山庫全幸

史部

欽定四庫全書具水考悉八

史部

詳校官監察御史臣周元良 刑部即中臣許北椿覆勘

校對官編修臣總校官檢討臣 腾録監生臣 宋大樽 何思鈞 沈清藻

文正日日日 CARLETTE TOT 小子言為 中国的国际的国际中心 The Part Line ·利病了不可執神而明之存乎 三異水考 页議也況夫水政古今殊 者用之議が有衆断が 次内為周大韶撰 言尤鹽鐵之論漢庭公

宋 姑蘇四郊畧平震而為湖者十之二三西南之澤尤大 距豈有葬哉 奸夫謀定而後戰與夫不謀而戰者其成敗之相 雖有嘉言棄而果録則虚雖有神智愎而自用則 老商確田野尚有神於水政採而用之胥碩畫也 其人是惡可無議也大人碩士謀謨廟廊獨美父 范仲淹上宰臣書

ラス・ラミニテラ 東南入於松江又使東北入於楊子入於海也其利 雨復為珍馬人必薦饑可不經畫今疏導者不惟使 松江退落漫流始下或一歲大水久而未耗來年暑 謂之太湖納數郡之水湖東一派洩入於海謂之松 何為而不利或日江水已高不納此流其謂不然江 在此夫水之為物蓄而停之何為而不害決而流之 而東抵巨浸河渠至多湮塞已久莫能分其勢矣惟 江積兩之時湖溢而江壅横沒諸邑雖北壓楊子江 三吳水考

海所以為百谷王者以其善下耳豈獨不下於此耶國近四庫全書 或曰沙因潮至數年復塞置人力之可支其謂不然 新導之河必設諸閘常時局之以禦來潮沙不能塞 之時刻多故大江長淮會天下之水能必歸於海也 献之處下流不息亦明驗矣或曰日 有潮來水安得 下其謂不然大江長淮無不潮也來之時刻少而退 江流若高則必滔滔旁來豈復姑蘇之有乎別今開 也每春理其閘外工減數倍矣早歲亦獨之可救熯

蘇歲納苗米三十四萬斛官司之雜又不下數百萬 **穡伴百姓不飢而死曷為其勞哉民勤而生不猶愈** 之天災實由機耳如能使民以時導達溝漬保其核 重勞民力其謂不然東南之田所植惟稻大水一至 斛去秋蠲放者三十萬官司之雅無復有馬如豐穣 於情而死乎或曰力役之際大費軍食其謂不然姑 秋無他望災冷之後必有疾疫其羸憊十不救一謂 **週之災澇歲則啓之可疏積水之患或謂開献之役** 三吳水考

父已日日日日

金厂工是人言 哉或謂收澤之田動成渺瀰導川而無益也其謂不 用米萬五千石耳量此之出較彼之入孰謂貴軍食 **荒敷之歲日以五升召民為役因而脈濟一月而罷** 之歲春役萬人日食三升一月而罷用米九千石耳 秋望七八積而未去者猶有一二未能播種復請增 然吳中之田非水不植減之使淺則可播種非必決 而週之然後為功也非開五河洩去積水今歲平和 理數道以分其流使不停壅縱遇大水其去必速而

ANTER STATE OF THE 縣令之職也今之世有所與作横議先至非朝廷主 半利已大矣吠會之事職在郡縣不時開導刺史督 無來歲之患矣又松江一曲號曰盤龍父老傅云出 之則無功而有毀守土之臣恐無建事之意矣蘇常 水尤利如總數道而開之災必大減蘇秀間有秋之 宜擇精心盡力之吏不可以尋常資格而授恐功利 湖秀膏腴千里國之倉庾也浙漕之任及數郡之守 不至重為朝廷之憂且失東南之利也 三異水考

地傾東南而吳之為境居東南最甲處故宜多水昔禹 常熟塘古碍僅存頗稱灌溉之利錢氏時當置都水 昔之智亦勤矣故以塘行水以涇約水以騰禦水以 遂其生馬前代經管之迹多不見矣至唐元和中開 埭儲水遇淫潦可洩以去逢旱歳可引以灌故吳人 必聚者豬而為五湖乃底於定微禹其能不魚乎觀 之治水也因其勢之可決者疏而為三江因其勢之 朱長文治水篇 文已日日日日 管田使以主水事募卒為都號曰撩淺蓋當是時方 欲富境禦敵必以是為先務國朝天禧天聖問吳中 震澤諸湖之水雖北壓楊子江東抵巨海河渠至多 當數歲深完利病不尚與作公以為松江不能獨洩 於松江東北入於楊子與海也有盤龍涯者介於華 湮塞已久不能分其勢今當疏導諸邑之水東南入 各開聚浦以導積水嘉祐中范文正公來治此州適 水災於是命發運使張綸同郡守經度於崑山常熟 三異水考

金石口匠台 事竟山之間步其徑纔十里而洞次迁緩逾四十里 葉公清臣漕按本路遂建議曬為新渠道直流速其 秦州抗自校理典是郡當請行縣按水親度其利是 廬殆無寧歲范公嘗經度之未追與作實元中太史 時轉運使王純臣建議請令蘇湖常秀修作田胜位 患遂弭厥後轉運使沈立之又開崑山之顧浦頗為 江流為之阻遏盛夏大雨則氾溢旁齧淪稼穑壞室 深濟嘉祐間吳中薦饑朝廷擇選守將經制其事蔡

SANDIDE CIMID MI 鶴滙如盤龍之法皆為民利熙寧元年六月有詔與 環湖地低故常多水沿海地高故常多旱治田為先 撫司機宜文字崑山好會上言蘇州水利大縣以為 修水利二年十一月頒農田水利約東三年廣東安 使韓殿省正彦率崑山於是復修至和塘使之完厚 邑吏勸課為殿最當時推行馬及李兵部復主為運 民得因依立塍場以免水患而韓君又開松江之白 位相接以禦風濤令縣教誘植利之戸自作塍好定 三異水考

減流注之勢度用二十萬工水治高田旱治下澤要 者一切設堰豬水以灌溉之則高田不涸而水田亦 縱浦十里為一横塘因出土以為堤又取所謂高田 決水為後從取所謂水田者畧循古法也七里為一 而入於北江導海鹽之蘆瀝浦以分吳松江而入於 海於崑山常熟二縣深闢諸浦遇東南風則水北下 之千墩金城諸滙又欲開無錫之五寫堰以洩太湖 以三年而蘇之田畢治矣其後士人傳肱欲決松江

天下之利莫大於水田水田之美無過於蘇州然自唐 導諸海北開常熟之許浦白峁二浦而導諸江不知 東枕海北接江東開崑山之張浦茜涇七鴉三塘而 末以來經營至今未見其利者其失有六一日蘇州 於楊子遇西北風則水南下於松江庶可舒惠夫治 此五處去水皆百餘里近三四十里地形頗高萬者 水者當濬其下流下流既通則上流可導也 郟亶水利書

STED HOLL CLAND

三異水考

導於海者反西流欲北導於江者反南下故自景祐 大效三曰書云三江既入震澤底定令淞江在其南 防也故崑山常熟吳江皆峻其隄設官置兵以巡治 七八尺水盛時決之或入江海水稍退則向之欲東 徒有通往來禦風濤之小功而無衛民田去水害之 可決水而同歸於海崑山之夏駕新洋小虞大虞朱 之是不知塘雖設而水行隄之兩旁何益乎治田故 以來屢開之而卒無效也二曰蘇之壓水以其無隄

亭居其一豈一望亭之水能為蘇之患耶望亭堰廢 亭堰所以禦常之水使入太湖不為蘇害謂望亭堰 塘新濱平樂戴堰等十餘浦是也夫諸浦雖有決水 風波之沟怒耳四曰蘇州之水自常州來古者設望 俱平雖大決之限防不立適足以通潮勢之衝急增 之道未能使水之必洩於江也何則水方汗漫與江 則常被其利蘇未必有害存之則蘇未必利常先被 不當廢也蘇聚數郡之水而常居其一常之數路望

饭定四車全書

三異水考

害矣故治蘇州之水不在望亭堰之廢否也五日蘇 浦及金竈子諸浦皆可決也是說僅為得之但蘇之 内翰開盤龍滙沈諫議開顧浦謂松江之曲若今搓 水所以不洩者以松江盤曲而決水運也古之曲其 謂之澤國自當漫然容納數州之水不當盡為田也 能使田之水必趨於江也六日蘇本江海陂湖之地 水與江齊平決江之曲足以使江之水疾趨於海未 江所以激之使深也激之既久其曲愈甚故漕使葉

阪全四車全書 · 嗎 城藥家江家稻家鰻鯏諸瀼及常熟之市宅碧宅五 餘若良山之斜塘大四黄演夷亭高墟巴城维城武 増十七八萬為三十四五萬乃國之利何過之有且 障陂湖為田之過也是說最為疎闊國初逃民未復 國初之稅纔十七八萬石今乃至三十四五萬石此! 今盡為編戸稅所以昔少而今多也假使變湖為田 洲沙湖是四湖自有定名而其闊亦不過十餘里其 今蘇州除太湖外有常熟足承二湖崑山陽城湖長 三吳水考

澳之 師治田有先後之宜與役順貧富之便取治博 之田也水深不過五尺淺者可二三尺其間尚有古 上六說者皆執一偏之論而未能通其理也必欲治 券以驗皆全稅之地也是古之良田而今廢之耳已 **址在馬其地或以城或以家或以宅為名當求其契** 衢練塘路村長洲之長為黄天湯之類皆積水不耕! 之當去六失行六得日辨地形高下之殊求古人當 奸隱見水中俗謂之老奸或有古之民家皆竟之遺

人工门口山口 上十二 三吳水考 處皆謂之萬田而崑山岡身之西抵於常州之境僅 南下向所謂欲北導於江而水反南下者是也是二 漲沙南北七八十里東西僅二百里其地皆北高而 東導於海而水反西流者是也常熟之北接於江之 西僅百里南北僅三百里其地東島而西下向所謂 州五縣號為水田其實崑山之東接於海之岡隴東 之大利舎姑息之小恩一何謂地形高下之殊曰蘇 一百五十里常熟之南抵於湖秀之境僅二百里其

洩之跡曰今崑山之東地名太倉俗號問身問身之 崑山常熟二縣岡身之流故常患水也惟若康定至 蓄故常患旱也惟若景祐嘉祐中則一大熟爾水田 復輕議者惟知治水而不知治旱也二何謂古人蓄 郭人所見而稅復重萬田遠於城郭人所不見而稅 者常患水今西南既有太湖數州之水而東北又有 地低下皆謂之水田萬田者常欲水學水乃流而不 和中則一大熟耳但水田多而高田少水田近於城

天已日日 AE 東有塘西徹松江北過常熟謂之横瀝又有小塘或 斗門之類是也夫南北其塘則謂之横歷東西其塘 岡門張岡門沙堰門吳岡顧廟岡丁岡李岡等門及 瓶 島田而又為 門者恐水之或 里則決之而 横歷 則謂之岡門堰門斗門是古者堰水於岡身之東灌 **渔之跡馬是皆古今之良田因两門壞不能蓄水而** 所以分其流也故同身之東其田尚有丘畝經界溝 二里三里貫横瀝而東西流者多謂之門若所謂錢 三吳水考

之便而廢之耶此治高田之遺跡也若夫水田之遺 為旱田耳岡門之壞豈非五代之季民各從其行舟 有圩田之象馬故水雖大而不能為田之害必歸於 通於江又為横塘以分其勢使水行於外田成於內 大有横塘以貫其中而碁布之是古者既為縱浦以 松江之道也其浦之舊跡問者二十餘丈狹者十餘 跡即今崑山之南向所謂夏駕小虞等浦者皆決於 江海而後已以是推之則一州之田可知矣故蘇州

欽定四軍全書 四 塘得古間於夷亭之側是古者水不亂行之明驗也 暴而流入於城也至和二年前蘇州日侍郎開崑山 其浦之間攘其旁以為田又利其行舟安舟之便決 得以廢其堰而夷亭亦無所用其閘也為民者因利 堰之稱是則限防既完則水無所緒容設堰者恐其 及夫限防既壞水亂行於田間而有所緒容故蘇州 五門舊皆有堰今俗呼城下為堰下而齊門猶有舊 其提以為涇今崑山諸浦之間有半里或一里二里 三吳水考

有先後之宜曰地勢之萬下既如彼古人之遺跡又 州濱海之地皆有堰以蓄水而海鹽一縣有堰近百 餘所湖州皆築隄於水中以固田而兩塘之好至高 以壞故水道湮而流遲涇日以多故田隄壞而不固 而為小淫命之為其家浜者皆破古隄為之也浦日 如此今欲先取崑山之東常熟之北凡所謂高田者 日隳月壞遂為然而為改湖矣此古人之跡也今秀 一文有餘此其遺法也獨蘇州壞之耳三何謂治田

使塘浦潤深而是好萬厚塘浦潤深則水通流而不 其家涇之類循古今遺跡或五里七里而為一縱浦 常無枯旱之患而水田亦減數百里流注之勢然後 能為田之害也限好高厚則田自固水可擁而必趣 取今之凡謂水田者除四湖外一切罷去其某家浜 水周流於其間以浸潤之立岡門以防其壅則島田 叉七里或十里而為一横塘因塘浦之土以為隄岈 切設堰瀦水以灌溉之又濬其所謂經界溝洫使

改定四重全書 P

三吳水考

ナニー

決之使水必趨於海又究五堰之遺址而復之使水 於江也然後擇江之曲者若所謂樣浦金電子浦而 髙低皆利而無水旱之憂然後做錢氏遺法收圍田 戸可約古制而戸借七日則歲約百萬夫矣又自三 水田之塘浦則百世之利也四何謂與役順貧富之 便曰蘇州五縣之民自五等以上至一等不下五萬 不入於城是雖有大水不能為蘇州之患也如此則 之利養療送之卒更休迭役以濟其高田之溝洫與

大とうしいという 等以上至一等不下五千戸可量其財而取之則足 中下不易再易而去其半當有十八萬夫之田常出 林其餘不下四同之地為三十六萬夫之田又以上 里為田六同有畸三分去一以為溝池城郭陂湖山 何田之不可與也五何謂取浩博之大利蘇州之地 取財於富者故不虐以不勞不虐之役五年而治之 以供萬夫之食與其費矣夫借七日之力故不勞量 四至餘三百里若以開方之法約之尚可方二百餘 三異水考 占

金岁四月五十 憂則三四十萬之稅可增也六何謂含姑息之小惠 餘萬石是遺利不少矣今或得高低皆利而水早無 租稅也國朝之法一夫之田為四十畝出米四石則 縣而役一月則民且怨矣今欲盡十州之境役五縣 況水旱蠲除者歲常不下十萬石甚者或蠲除三十 十八萬夫之田可出米七十二萬石矣今蘇州止有 曰是議之與或者必曰向者蘇州或治一浦或調一 三十四五萬石借使全熟常失三四十萬石之租又

次三日日 白白 成利何勞怨之有傳曰使民以時又曰以佚道使民 應問作故民勞且怨也今於平歲無事之時借力以 齊於富原但務其姑息之末使至於飢餓而不能相 嘗不役民以使之也惟近世不求所以養之之道使 雖勞無怨又曰悅以使民民忘其勞雖至治之世未 之民五年而治之其工力蓋百倍於向時是役未與 之與役也多與於大水方威之際是時公私匱乏疾 而數千百萬之民已吸吸矣非養民之道也曰向者 三異水考

金 欠口屋 台言 海而震澤始定震澤雖定環湖之地尚有二百餘里 **造可區區計國家五歲之勞惜百姓七日之力耶** 生然後從而則之故上之而下益因有可以除數百 民既不能耕植而水面又復平潤足以容受震澤下 理阜以隔截其流禹乃鑿斷理阜疏為三江東入於 年未去之思與數百里無窮之利使公私皆獲其益 可以為田而地皆里下猶在江水之下與江湖相連 論古人治島低田之法昔禹之時震澤為患東有

與江湖相遠民既不能取水以灌溉而地勢又多西 常有水患而沿海之地常有旱災也古人遂因其地 流不得蓄聚春夏之雨澤以浸潤其地是環湖之地 流使水勢散漫而三江不能疾趨於海其沿海之地 為縱浦以通於江又於浦之東西為横塘以分其勢 勢之馬下井之而為田環湖里下之地則於江之南北 亦有數百里可以為田而地皆高仰反在江水之上 而碁布之有圩田之象馬其塘浦潤者三十餘丈俠

欽定四庫全書

老吳水考

者不下二十餘丈深者二三丈送者不下一丈且蘇 州除太湖之外江之南北别無水源而古人使塘浦 悍之流故塘浦因而潤深水亦因之而流耳非專為 深潤者此者盖欲取土以為限好高厚足以禦其湍 潤其塘浦以決積水也故古者隄好高者須及二丈 丈故雖大水不能入於民田也民田既不容水則塘 於田五七尺而隄好尚出於塘浦之外三五尺至一 低者亦不下一丈五尺借令大水之年江湖之水高

欽定四庫全書 浦之水自高於江而江之水亦高於海不須決洩而 於沿海之地及江之南北或五里七里而為一縱浦 稍高可以敢引近海者又有早晚两潮可以灌溉故 亦因江水稍高得以敢引以灌溉此古人溶三江治 水自湍流兵故三江常濟而水田常熟其理阜之地 其深往往過之且理身之地高於積水之處四五尺 又七里或十里而為一横塘港之潤被與低田同而 低田之法也至於沿海髙仰之地近江者既因江流 医三吳水考 1

決水之道也然古人為塘浦深潤者此者蓋欲敢引 處又設理門頭門以潛蓄之是雖大旱之歲理阜之 潤深其塘浦以決低田之積水也至於地勢西流之 江海之水周流於理阜之地雖大旱之處亦可敢引 地皆可耕以為田此古人治高田蓄雨澤之法也故 以灌田而大水之歲積水或從此而流洩耳非專為 低田常無水患高田常無旱災而數百里之内常獲

至七八尺遠於積水之處四五十里至百餘里固非

豐熟此古人治高田低田之法也 二論後世廢高低田之法古人治田高下既皆有方

是時也田各有圩好必有長每一年或二年率逐圩

之人修築院防濟治浦港故低田之院防常固旱田

えこうし いから

三吳水考

脚而發其限防或因官中開淘而減少丈尺或因田

田戸行舟及安舟之便而破其圩或因人戸請射下

其遺法也年犯縣遠古法際壞其水田之限防或因

之港浦常通也至錢氏有國尚有撩淺指揮之名此

主但收租課而不修隄防或因租戶利於易田而故 復在江水之下也每春夏之交天雨未盈尺湖水未 因公私相各而因循不治故院防盡壞而低田漫然 於常稔之田而所納米亦依舊數從輕故租戶樂於 致淹没吳人以一易再易之田謂之白塗田所收倍 間年淹沒或因決破古是張捕魚蝦而漸致破損或 圩無力而連延隳壞或因貧富同圩而出力不齊或 因邊圩之人不肯出田與東築好或因一圩雖完傍

久下の山上をかり 露見而蘇州水田幸一熟耳蓋由無限防為禦水之 杭秀之田及蘇州理阜之地並皆枯旱其限岸方始 相接故水不能湍流而三江不濟今二江已塞而一 直至蘇州之東一二十里之地反與江湖民田之水 先具也低田既容水故水與江平江與海平而海潮 奸亦皆狭小沈在水底不能固田惟大旱之歲常潤 漲二三尺而蘇州低田一抹盡為白水其間雖有 隄 江又浅價不完復限呼驅低田之水盡入於淞江而 三吳水考

使江流湍急恐數十年之後松江愈塞震澤之患不 其理門而不能蓄水故高田一望盡為旱地每至四 於海者則海潮不應沿於江者又因水田隄防隳壞 由田法蒙壞民不相率以治港浦既淺地勢既高沿 水得潴聚於民田之間而江水漸低故萬田復在江 五月春水未退低田尚未能施工埋阜之田已乾枯 止於蘇州而已也此低田不治之由也高田之廢始 水之上至於西流之處又因人戶利於行舟之便壞

飲至四事全書 四 本當在先決水者末也末當在後今乃不治其本而 矣惟大水之歲湖秀二州之低田渰沒淨盡則埋阜 決其末故自景祐以來上至朝廷之播紳下至農田 之田幸一熟耳此蓋不衛浦港以此引江海之水不 之匹夫謀議肇畫三四十年而蘇州之田百未治一 三論自來議者但知決水不知治田蓋治田者本也 復堤門以蓄聚春夏之雨澤也此萬田廢之之由也 二此治水之失也惟嘉祐中两浙運使王純臣建議 三異水考 主

築塍好縱使決盡河水亦無所濟此說最為切當又 縣令佐縣倒勸導逐位植利人戶一二十家自作歷 定逐縣治田年額以辨不辨為賞野之格而止今逐 段擘畫令官中逐年調發夫力更互修治及不曾立 緣當時建議之時正值兩浙連年治水無效不知大 作田塍使位位相接以禦風濤則自無水患若不修 謂蘇州民田一概白水至深處不過二尺以上當修 **岍各禹五尺縁民間所鳩工力不多蓋不能齊整借** 人と言 次公已 口口 上上 當時都水監所立官員賞典不重故上下因循未自 委可施行者令臣先往兩浙相度不過計之於諸縣 陳利害將臣下項擘畫修築堤好以固民田則蘇州 官吏考之諸鄉父老而已諸縣官吏作來修去固不 若臣之生長鄉里世為農夫而備知利害也父老之 水災可計日而取效也臣今究窮得古人治田之本 併聚公私之力大段修治臣令欲乞檢會王安石所 令多出工力則各家所收之利不價其所費之本無!

金牙巴匠人言 農寺陳白委不至有誤朝廷候動旨 窺見古人治田之跡父老安得而知望令臣畧到司 從而可決不過五年而蘇州之水患息矣然治田之 智未必過於范仲淹葉清臣范仲淹葉清臣尚不能 南北不過一百二十餘里東西不過一百里今若於 治何也今蘇州水田之最合行修治處如前項所陳 法總而論之則瀚漫而難行析而論之則簡約而易 四論今來乞以治田為先決水為後田既先成水亦

久产习自 白生了一两人 萬田外尚有二十七萬夫每夫一年 顧借半月計得 州之民不下四十萬三分去一以為萬田之民自治 為五年每年用夫四百萬開河八百里蘇秀常湖四 夫五千人約用二千餘萬夫故曰總而言之則瀚浸 里横塘十七條每條長一百餘里共計四千餘里里用 而難行也今且以二千萬夫開河四千里而言之分 上項水田之内修古人之跡五里為一縱浦七里為 横塘不過為縱浦二十餘條每條長一百二十餘 三異水考

金分巴居自言 有零以六萬六千夫分為三十日則逐縣每日役夫 大小田有廣俠民有聚寡及逐日所開河溝所役夫 為兩頭項止役一千一百人開河六十六步雖縣有 萬夫分為六箇月計役六萬六千餘夫開河十三里 為十縣逐縣每年當夫四十萬開河八十里以四十 數多少不同大率治田多者頭項多治田少者頭項 二千二百人開河一百三十二步將二千二百人又 四百餘萬夫可開河八百里却以上項四百餘萬分

天三日日 白田 高於江江之水亦高於海然後擇江之曲者而決之 簡約而易治也如此而治之五年之内蘇州與鄰州 畧也其旱田則乞用上項一分之夫濟治港浦以献 矣是雖有大水不能為蘇州之患也此治水田之大 之水田殆亦盡矣塘浦既溶隄防既成則田之水必 既高然後又究五堰之遺趾而復之使水不入於城 少雖千百項可以一頭項盡也臣故曰析而論之則 及開盧瀝等浦皆有功也何則江水湍流故也江流 三吳水考 Ī

金牙匹尼台軍 治而水旱無虞矣 引江海之水及設理門以緒春夏之雨澤則高低皆 共二百六十五條并臣擘畫將來治田大約各附逐 十里為一横塘今具蘇州秀州及松江沿海水田旱 五乞循古人之遺跡治田者臣昨來所乞蘇州水田 项之下謹具下項 田見存塘浦港瀝堽門之數凡臣所能記者總七項 節能去其其家浜之類五里七里為一級浦七里

段宅四事全書 是七里而為一横塘之跡也松江南大浦二十七條 六七里間曰浪市横塘又下北六七里而為至和塘 其横浦在淞江之南者臣不能記其名在淞江之北 奸有大浦二十八條是古者五里為一縱浦之跡也 是水田約一百二十餘里南好有大浦二十七條北 松江南听自北平浦北听自徐公浦西至吳江口皆 北平浦破江浦艾祁浦槐浦顧會浦養蠶浦大盈浦 具水田塘浦之跡凡四項各一百三十二條一吳 三異水考 适

浪市浦九涇浦下里浦戴墟浦上顧浦青丘浦奉里 浦周浦顧幕浦金城浦木瓜浦蔡浦夏駕浦浜浦洛 南解浦梁紅浦石臼浦直浦分桑浦内薰浦趙屯浦 高浦塗頭浦順德浦大姚浦破墩浦蓋頭浦松江北 浦任浦松江北横塘二條浪市横塘至和塘以上 大浦二十八條徐公浦北澥浦瓦浦沈浦將浦三林 石浦道褐浦千墩浦錐浦張潭浦陸直浦甫里浦浮 舎浦楊梨浦新洋浦陶仁浦小虞浦大虞浦馬仁浦

成限好以禦水災不須遠治他處塘浦求決積水而 塘浦原有大好以固田乃謂古人渚此大浦只欲洩 高其限奸以固田也久不修治遂至隳壞每遇大水 水此不知治田之本也臣今擘畫並當潛治其浦修 上項塘浦之奸並沈在水底不能固田議者不知此 田自成矣 **江塘浦五十七條並當凇江之上流皆是潤其塘浦** 一至和塘自崑山西至蘇州計六十餘里今其南北

改之四事全書 四

三吴水考

浦真義浦朱塘消界浦鳳凰涇任浦蠡塘至和塘北 濤之小功而無衛民田去水患之大利者謂至和塘 南北縱浦橫塘皆廢故也謹具下項至和塘南大浦 洗刷不見其跡臣前所謂至和塘徒有通往來禦風 其横塘南六七里而有浪市塘是也其北皆為風濤 **两听各有大浦十二條是五里而為一縱浦之跡也** 大浦十二條小虞浦大虞浦左涇浦髙墟浦雍里浦 十二條小虞浦大虞浦尤涇浦新瀆浦平樂浦戴塩 A ATT ところ 八十五 三吳水考 續不能固田其間南好又有朱涇王村涇北好又有 名而或無其跡在塘南者雖存其跡而並皆狹小斷 在南者曰浪市塘已具松江項內在北者皆廢也己 諸昌浦界浦任浦上雉濱下雉濱蠡塘官濱塘横塘 家浜之類是也今並乞廢罷止擇其浦之大者間開 楊湮之類皆是民間自開私浜即臣所謂其家涇其 司馬涇季涇周涇小蕭涇歸涇吳涇清涇譚涇褚涇 上至和塘雨好塘浦二十四條在塘北者今猶有其 主

金石四月二十二 有經二十一條西好有經十二條是亦七里十里而 為 間即臣所謂其家浜之類是也謹具下項目今兩奸 為一横塘之跡也但今並皆狹小非大段塘浦蓋古 俠風濤漸小矣 其塘島築其好南修起浪市橫塘北則或五里十里 人之横塘隳壞而百姓侵占及擅開私浜相雜於其 常熟塘自蘇州齊門北至常熟縣一百餘里東好 横塘以固田自近以及遠則良田漸多白水漸

久已日日 日本日 **涇樊逕蠡逕南湖涇胡涇朱涇永昌涇茅涇薛涇界** 涇浜之名常熟塘東横涇二十一條關墓涇楊涇米 門涇巴上常熟塘两奸横涇三十三條蓋記其君耳 涇黄母涇常熟塘西横涇十二條石師涇王婆涇髙 姚涇蘇宅運蠡涇皮涇廟涇永昌涇冶長涇潭涇莫 涇吳塔涇尚涇川涇黄土涇圃涇廟涇卞莊涇新橋 今但乞廢其小者擇其大者深開其塘高修其好除 西师自擘畫為圩外其東听合與至和塘北及常熟 三異水考

金牙巨匠三二 縣南新修縱浦交加碁布以為圩自近以及遠則良 浦下吳浦上吳浦太倉橫瀝崑山塘北有塘浦七條 崑山塘南有塘浦七條次里浦新洋江任里浦夏駕 南六七里而為朱瀝塘張湖塘郭澤塘黄姑塘在塘 七八條是五里而為一縱浦之跡也其横塘在塘之 田漸多白水漸狹風濤漸小矣 之北為風濤洗刷與諸湖相連不見其跡謹具下項 崑山之東至太倉理身凡三十五里两好各有塘

致定四軍全書 曾開濟今河底之土反高於田中每遇天雨稍關則 上塘瀝十八條除新洋江夏駕浦曾經開濬餘並未 **姜縣上塘婁縣下塘新洋江低里浦黄剪涇上吳塘** 便不通舟船天雨未盈尺而田盡淹没今並乞開潛 下吳塘橫塘四條朱歷塘張湖塘郭澤塘黃姑塘已 以固田巴具下項 具旱田塘浦之跡凡三項共一百二十三條 淞江南奸自小深浦北奸自北陳浦東至海口並 三異水考

消淞江北好有大浦二十條北陳浦顧浦桑浦大黄 浦野奴浦張整浦許浦魚浦上澳浦丁灣浦蘆子浦 練祁塘是七里而為一横塘之跡也謹具下項松江 浦二十條是五里而為一縱浦之跡也其横浦之在 是旱田約長一百餘里南有大浦一十八條北有大 滬漬浦釘鉤浦上海浦下海浦南及浦江学浦爛 南听有大浦一十八條小淶浦盤龍浦朱市浦松子 江南者臣不記其名在江北者七八里而為鷄鳴塘

段定四重全書 哪 髙而江水又低故逐年常惠旱也議者乃謂於此諸 浦決洩蘇州毘山長洲及秀州之積水是未知古人 條各是就引江水以灌溉島田因久不濟治浦底既 設浦之意也今當令萬田之民治之以備旱災則高 浦商量灣橫塘二條鷄鳴塘練祁塘已上塘浦四十 渡浦小黄渡浦章浦樊浦楊林浦上河浦下河浦仏 天浦鎮浦新華浦泰公浦雙浦大場浦唐章浦貴州 田獲其利也 三吳水考 芜

塘錢門塘劉塘張理門薛市門黄姑塘吉涇塘沙瀀 楊墓子涇齒涇東西之塘及堰門等二十五條方秦 東橫歷半徑塘青堽橫瀝五家堽橫瀝鴨頭塘支徑 浅淤不能引水以灌謹具下項南北之塘八條太倉 旱田而横塘多欲水之周流於其間灌溉之也今皆 條有還門及塘浜約五十餘係臣能記其二十五條 八條其橫塘南自練祁塘北至許浦共一百二十餘 太倉理身之東至酱涇約四五十里凡東北大塘 久に日山上山 清之大者則置闹到門或置堰而下為水函遇大旱 南北者各長一百餘里接連大浦並當濟治以既灌 萬田東西者橫貫三重堤身之田而西通諸湖若深 支塘李墓塘以上堽門以東塘浜門瀝共三十三條 理門丁理門湖川門黃涇杜漕塘雙鳳塘卧門直塘 門太倉塘包淫古塘吳堤門顧堤門廟堤門岳瀝李 水以固田而分減低田之水勢於平時則潴聚春夏 則可以車哉諸湖之水以灌田大水則可以通放湖 三吳水考

金河四月白書 餘條臣能記其四十餘條是五里為一縱浦之跡也 崑山常熟之境接江陰界約三百餘里有港浦六十 足用 之雨澤使理身之水常高於低田不須車畝而民田 有大浦二十條臣今能記其七條自松江下口北統 其横塘在崑山則為八尺涇花浦涇在常熟則為福 山東横塘福山西横塘謹具下項凇江口下南連秀 一沿海之地自松江下口南連秀州界約一百餘里

た人かとりはととから 戚漂浦羅公浦松江口下北繞蘇州崑山常熟縣界 **峁浦金涇浦髙浦許浦塢溝浦千步涇取涇浦新涇** 桃浦川沙浦下張浦新漕浦酱涇浦楊林浦七鴉浦 州界有大浦七條三林浦杜浦周浦大白浦郵瀝浦 浪港浦北浦尹公浦甘草浦唐相浦陳涇浦錢涇浦 上夾浦下練祁浦桃源浦練祁浦顧涇浦六岳浦採 至江陰縣界有港浦四十九條北及浦下田浦掘浦 **湴湖浦吳泗浦鐺脚浦下六和浦黄岳浦沙營浦白** 三異水考

金岁四月五言 張涇湖涇奚浦黄泗浦横塘四條八尺涇花浦涇福 使水周流於萬旱之地以浸灌萬田非專欲決積水 浦崔浦水門浦鰻鯏浦吳涇島涇西陽浦新涇陳浦 是古人東取海潮北取楊子江水灌田各開入埋阜 各遠三五十里至一百餘里地髙四五尺至七八尺 也其間雖有大浦五七條自積水之處直可通海然 之地七里十里或十五里間作横塘一條通旁諸浦 山東橫塘福山西横塘以上沿海港浦共六十條皆

教を日本を19 四人 大浦小浦並皆淺於自當開潛東引海潮北引江水 流入於海惟大水之年決之則暫或東流耳今不拘 積水既被低田隄奸隳壞一時漫流潴聚於低下平 防水以固田高田則濬塘引水以灌田此聚人所共 濶之地雖開得上項大浦其積水不肯遠從 馬處而 謂做奸固田濬塘引水之說為淺近而不肯留意遂 以灌田臣所擘畫治蘇州田至易暁也水田則做奸 知也但自來治水者舎常而求異忽近而求遠而反 三吳水考 圭

五大口匠人言 濬港浦就引江海以灌田後之人不知古人 固田灌 其低田則深其塘浦島其是奸以固田其島田則深 因循至此今欲知蘇州水田旱田不治之由觀此篇 其塘浦之尤大者十數條以決水其餘差小者更不 可見其大畧以上水田旱田塘浦之跡共七項總二 決洩積水也更不計量其遠近相視其萬下一例擇 百六十四條皆是古人因地之高下而治田之法也 田之意乃謂低田高田之所以潤深其塘浦者皆欲

美田田田山町 濟治及與工役動費國家三五十萬貫石而大塘大! 浦終不能洩水其塘浦之尤小者更不曾開落也而 議者猶謂此小塘小浦亦可洩水以致朝廷愈不見 信而大小塘浦一例更不濟治積歲累年而水田之 **隄防盡壞使二三百里肥腴之地縣為白水高田之** 港浦皆塞而使數百里沃衍潮田盡為荒蕪不毛之 地深可痛惜臣竊思之上項塘浦既非天生亦非地 出又非神化是皆人力所為也然自國朝統御以來 三異水考 圭

金牙口尼台言 築隄奸以防水高田則深濟溝浦以灌田其理身西 中則不曾濟治今當不問高低不拘大小亦不問可 百餘年間除數十條大者間或濟治外其餘塘浦官 流之處又設再門或理門或堰閘以豬水如此則島 以決水與不可以決水但係古人遺跡而非私浜者 低皆治而水旱無憂矣 切併合公私之力更休选役旋次修治低田則島

文人DIOI Alling 関 三異水考 浙西昔有管田司自唐至錢氏時有限防堰閘之制旁 **隄岍堰閘之制與夫溝洫畎灣之利惟務便於轉漕** 則限防之法流決之理無以考據水之利害無以與 既久莫知其利營田之局又謂閒司冗職既已罷廢 舟楫一切毀之初則故道循存尚可尋繹今則去古 於今日其患始剧蓋由端拱中轉運使為維岳不完 分其支脈之流不使溢聚以為畎畝之患是以錢氏 百年間歲多豐稔唯長與中一遭耳暨納土之後至 季四

除至乾與天禧之間朝廷專遣使者與修水利遠來 腹內之田瀰漫盈溢然後入海所以浩渺之勢常逆 内良田今若就東北諸港決水入江是導湖水經由 浦殊不知古人建立堤堰所以防太湖泛溢渰没腹 江之地為可導諸港而決之江開福山茜涇等十餘 道路之言以目前之見為長久之策指常熟崑山枕 之利皆失舊聞受命而來恥於空還不過遽採愚農 之人不識三吳地勢島下與夫水源來歷及前營田

火足口目上上 塘湖又潤州之金壇延陵丹徒諸邑皆有山源併會 **荀阪重復間當其霖潦積貯溪澗奔湍迤還而至長** 論矣又況太湖蓋積十縣之水一自江南諸郡而下 抑回所以皆聚於太湖四郡之境當涤歲積水而上 爲程歸安秀之華亭嘉禾民田悉已被害然後方及 行而豬於蘇之長洲常熟崑山常之宜興武進湖之 源不絕瀰漫不可治也此足以驗開東北諸浦為謬 北江東海之港浦又以水勢方出於港浦復為潮勢 三吳水考 直

於宜興以入太湖一自抗睦宣歙山源與夫天目等 疏洩之道既監於昔又為權豪侵占植以旅蒲蘆葦 江決此一湖之水今則二江已絕惟吳淞一江存馬 山泉流而下杭之臨安餘杭及湖之安吉武康長興 江之中流多置層斷以遏水勢致吳江不能容來源 以入太湖太湖即古所謂震澤也昔禹治水凡以三 又於吳江之南築為石塘以障太湖東流之勢又於 之浩瀚日於月殿下流淺狹追元符初遽漲潮沙半

交色日白白 潦尚或壅滞議者但以開數十浦為策而不知臨 江 患凝望廣野千里一白少有風勢駕浪動輒數尺雖 甚於畏雨也吳松古江故道深廣可敵千浦向之積 有中高不易之地種已成實項刻湯盡此異民畏風 之間陂渰浦港悉皆瀰漫四郡之民惴然有為魚之 為平地積而滋久十縣山源併溢太湖當蘇湖常秀 先於江寧治九陽江與銀林江等五堰體勢故跡決 濱海地勢高仰徒為無益臣今者所究治水之利必 三吳水考

金厂厂厂厂厂 於西江潤州治丹陽練湖相視大岡尋完函管水道 龍華亭而入海仍開濟吳淞江官司以鄰郡上戸熟 決於北海常州治宜與濕湖沙子渰及江陰港浦入 田例較錢糧於農事之際和雇工役以漸關之其諸 之制關吳江之南石塘多置橋梁以決太湖會於青 西北之水不入太湖為害矣又於蘇州治諸邑限水 北海以望亭堰分屬蘇州絕常州輕廢之患如此則 江湖風濤為害之處並築為石塘及於彭堰與諸湖

決不可者並與開通達諸港浦杭州遷長河堰以宣 在败渰菜為水堰秀州治華亭海鹽港浦仍體完柘 漾等處尋究昔有涇港自南經北以漸築為听隄所 敏杭睦等山源決於浙江如此則東南之水不入太! 湖澱山湖等處向因民戶有田島壤障遏水勢而疏 敵之患者此也水為東南患其來久矣治之者大抵! 湖為害矣此前所謂旁分其支脈之流不為腹內畎 二說一則導青龍江開三十浦為說一則使植利戸

次足口更全事

三兵水考

濟涇浜作圩好為說是二者各得其一偏未容俱是! 莫若先開崑山之茜涇浦使水東入於大海開崑山 使水北入於楊子江復濬常州無錫之望亭堰俾蘇 者兼行以規近效亦有其說若欲決蘇州湖州之水 淫作好則難以禦暴流要當合二者之說相為首尾 何以言之若止於導江開浦則必無近效若止於濬 之新安浦使水南入於淞江開常熟之許浦梅季浦 乃盡其善但施行先後自有次第耳必不得已故兩

大からりる から 園 盖雖知置堰閘以防江潮而不知溶流以洩沙漲故 有飄弱之虞且復一於開浦決堰而不知勸民作圩 有煙塞之患雖知却堰水而不知築堤以障民田故 開浦未久而於泥尋塞決堰未多而良田被患何也 決無錫之五寫堰使水趨於楊子江則常州等水患 漸息而民田可治矣若欲決常州潤州之水則莫若 可漸息而民田可治矣世之言水利者非不知此然 州管轄謹其開閉以追常潤之水則蘇州等水患可 三吳水考 툿

金万匹厚白言 啻文餘而往年開此浦者但為文具所開不過三四 浦必置堰閘者且凿涇浦在蘇州之東南去海止二 為首尾則可盡其善臣所乞開崑山常熟之酱涇等 秀之田不治十常五六臣故曰要當合二者之說相 尺一二尺而已又止於其地面為丈尺而不知以水 十里洩水甚徑其地浸高比之蘇州及崑山地形不 好濟涇浜以治田是以不問有水無水之年蘇湖常 面為丈尺不問高下而与其浅深欲水之東注不可!

文正司祖 江西 得也水既不東注無又浦口不置堰閘賺入潮沙無 道其事者推究而行之則所開之浦可久而無弊臣 强者保利於所得不時啓閉遂致廢壞鄉人往往能 上流水勢可衝逐致湮塞臣故乞開茜涇等浦須置 臣昔年開茜涇等浦亦皆有剛但無官司管轄而豪 堰閘所以防潮之漲沙也聞范參政仲淹葉內翰清 所乞復常州無錫縣界望亭堰閘俾蘇州管轄者蓋 以常潤之地比蘇州為差萬而蘇州之東勢接海岍 三吳水考 疌

金分四月石書 謹守望亭堰閘伸水無西衝之憂既望亭之西自有 通洩者不令蘇州管轄望亭堰閘則無復有防過之 常潤之水所注東則為大海听道所障其水緒蓄無縁 之地亦高蘇州界於兩高之間故每遇大水西則為 此堰則不惟少舒蘇州之水勢而常潤之水亦自可 五鴻堰可以決水徑入於北江岩使常潤之水決下 理故臣先之開茜涇等浦以決水有東流之便次乞 以就近順流而入於江矣臣所乞決常州無錫縣界

勢故也五寫地形與民田相去幾及丈餘平居微雨 十分率之自淮而北五分由九河入海書所謂同為 **隄防則決堰未多而民田已没臣常論天下之水以** 諸路之水舉自此而出又不增高其民田圩奸以為 水即溢堰而過已有浸溺之憂今直欲決去其堰使 也止知決堰而不知預築堰下民田之限好以防水 徑往者官吏非不施行然決堰未多而民田已沒何 之五瀉堰使水北入於楊子江者此堰決水其勢甚

飲定四車全書

三異水考

逆河入於海是也自淮而南五分由三江入海書所 吳郡界內即先臣比部水利奏中所謂向欲導諸江 出之水不能徑入於海支分派别自三十餘浦北入 姓便於已私於松江古河之傍多開溝港故上流汨 震澤震澤之大幾四萬頃導其水而入海止三江耳 甚大由宣歙而來至於浙界合常潤諸州之水鐘於 謂三江既入震澤底定是也而三江所決之水其源 二江已不得見今止淞江又復淺淡不能通洩且百

築圩岍然上流不息諸水輻輳而來或風濤間作或 盖沿江北岍三十餘浦唯鹽鐵一塘可直寫水北入 諸浦除鹽鐵塘及大浦開導置開外其餘小河一切 為害大矣今乞措置一面開導河浦即便相度浙江 楊子江其餘皆連接下江湖瀼合而為一非徒無益 洪兩繼至所開浦河必皆壅滯所築圩听必有衝蕩 者復從而南下矣雖於崑山常熟兩縣開導河浦修 並為大堰或設水實以防江水即吳淞江水徑入東

歌至日華全事 學

三異水考

里

考漢晉隋唐以來地理志今之平江乃古吳郡至隋 海而吳之河浦不為賊水所壅諸縣圩奸亦免風波 界一河一浦皆有堰閘所以賊水不入久無患害當 所破臣聞錢氏循漢唐法自吳江沿江而東至於海 山下塘貞觀中復徙於闔間舊城而又湖州乃隋時 平陳始置蘇州漢時封境甚潤隋開皇中始移於横 又沿海而北至於楊子江又沿江而西至常州江陰 仁壽中於蘇之烏程縣分置秀州乃五代晉時吳越

載杭州鹽官縣亦有捍海塘堤二百十四里即知古 餘杭令歸班築甬道高廣徑直百餘里以禦水患又 如唐志所載秀州海鹽令季諤開古涇三百有一而 屬縣以地勢甲下沿江邊海有為隄峄以防遏水勢 王以蘇之嘉興縣分置所謂錢塘毘陵在古皆吳之 人治平江之水不專於河而築隄以遏水亦兼行之 今所謂開鹽鐵塘以洩吳淞江水者也又載杭州之 又稱去縣西北六十里有漢塘太和中再開疑即臣

久足口田社社

三異水考

里

塘則所導上源之水輻輳而來適為兩州之患盖江 矣故為今之策莫若先完上源水勢而築吳松江兩 水溢入南北港浦而不能徑趨於海故也儻致漢唐 水患須開吳松江殊不知開吳松江而不築两好限 之田乃可墾治今之言治水者不知根源始謂欲去 好塘堤不惟水不北入於蘇而南亦不入於秀兩州 **美震澤之大統三萬六千餘頃而平江五縣積水幾** 以來促塘之法修築吳淞江奸則去水之患己十九

改定四章全書 四 治也但與田相通極目無際所以風濤一作回環四 遠接民田亦有髙下之異淺深之殊非皆積水不可 瀼鰻鯏瀼蕩則有龍墩荡任周荡傀儡蕩白坊蕩黃 渰若湖則有澱山湖練湖陽城湖巴城湖昆湖水湖 者皆可修治永為良田况五縣積水中所謂湖瀼陂 尚湖石湖沙湖瀼則有大四瀼斜塘瀼江家瀼百家 合無非全積之水亦有可治之田豬馮之餘其淺淤 四萬項然非者太湖之深廣瀰漫一區也分在五縣 三異水考 밀

タグド **渰金涇渰明杜渰三十餘所雖水勢相接畧無限隔** 畎之利其餘若斜塘瀼大泗瀼柏家瀼之類深不過 年可以決財門水瀨以浸灌民田而旱之溝洫有車 設為科門水瀬即大水之年足以豬蓄湖瀼之水使 置深者如練湖大作隄防以匱其水復於隄防四傍 然其間深者不過三四尺淺者一二尺而已今乞措 天蕩雁蕩長蕩渰則有光福渰尹山渰施墟渰頹墩 不與外水相通而水田之圩岸無衝激之患大旱之

沙足马自全营 臣竊聞議者多謂吳中本江海太湖故地魚龍之宅而 亦未至過甚而蘇湖常三州皆大水害稼至十七八 復以人力疏治是殆不然臣到吳中二年雖為多雨 居民與水爭尺寸以故常被水患蓋理之當然不可 人戸借貸錢糧修築圩好開導湮浜即前所謂湖瀼 三四尺淺止一二尺而已本是民田皆可相視分勒 二十餘處往往可治者殆過半矣 蘇軾進單鍔水利書狀 三吳水考 置

海水日兩潮潮濁江清潮水濁常欲淤塞江路而江 所能獨致也父老皆言此患所從來未遠不過四五 與海渺然無辨者蓋因二年不退之水非今年積雨 罪三異之水豬為太湖太湖之水溢為松江以入海 十年耳而近歲特甚蓋人事不修之積非特天時之 今年雖為淫兩過常三州之水遂合為一太湖松江 以東官私船舫皆以萬行無陸挽者古人非不知為 水清駛隨輕滌去海口常通故吳中少水患首蘇州

文化り車を持つ 甚礙而夏秋漲水時橋上水常高尺餘況數十里積 · 雪雖暫通快不過歲餘泥沙復積水患如故今欲治 水患近日議者但欲發民濟治海口而不知江水艱 之泥沙隨潮而上日積不已故海口埋没而吳中多 之日茸不已而松江始艱噎不快軟緩而無力則海 石聖土築為挽路乎自長橋挽路之成公私漕運便 歷以來淞江始大築挽路建長橋植千柱水中宜不 挽路以松江入海太湖之咽喉不敢顧塞故也自慶 三吳水考 置

其本長橋挽路固不可去惟有鑿挽路於舊橋外别 則臣言止得十二三耳臣與知水者考論其書疑可 學故召問之出著吳中水利書一卷且口陳其曲折 有力則泥沙不復積水患可以少衰臣之所聞大器 為千橋供各二丈千橋之積為二千丈水道松江宜 施用謹繕寫一本繳連進上伏望聖慈深念雨浙之 如此而未得其詳舊聞常州宜與縣進士單鍔有水 加迅駛然後官私出力以濬海口海口既濬而江水

文色日白 四 竊觀三州之水為患滋久較舊賦之入常減其五六以一 者蘇常湖也朝廷優責監司監司每督州縣又間出 飽不可悉數而十年九潦公私凋椒深可愍惜乞下 富國用所恃歲漕都下米百五十萬石其他財賦供 官吏考實其言圖上利害臣不勝區區 臣言與鸳書委本路監司躬親按行或差强幹知水 日月指之則水為害於三州逾五十年矣所謂三州 單鍔吳中水利書 三吳水考 匹去

震澤震澤之水東入於松江由松江以至於海自慶 東州之利目未嘗歷見地形之高下耳未嘗講聞湍 求而力完之然有知其一而不知其二知其末而不 猶趙直索途以為不可治也間有忠於國志於民深 之患天數也按行者駕輕舟於汪洋之波視之茫然 流之所從來州縣憚其經管百姓厭其出力釣曰水 使者尋按舊跡使講明利害之原然而西州之官求 知其本詳於此而畧於彼故有曰三州之水咸注之

蘇湖常也此又知其一偏者耳或又曰宜與之有百 漬古之所以洩荆溪之水東入於震澤也今已湮塞 宜興之荆溪由荆溪而入震澤蓋上三州之水東灌 金陵九陽江之水或遇五六月山水暴漲則皆入於 歷以來吳江築長堤橫截江流由是震澤之水常溢 而所存者四十九條疏此百瀆則宜與之水自然無 而不洩以至壅灌三州之田此知其一偏者也或又 日宜興而西溧陽縣之上有五堰者古所以節宣歙

为产日日上日 明

三吳水考

里

金万口是人門里 患此亦知其一偏者也三者之論未當參究得之既 竅以水沃其口沃而不已腹滿而氣絕視者恬然猶 則心也震澤則腹也旁通太湖東瀆則脈絡聚竅也 吳江則足也今廢五堰之固而宣歙池九陽江之水 奸猶人之一身也五堰則首也荆溪則咽喉也百瀆 不詳攻之則易破以鍔視其迹自西五堰東至吳江 之水積而不洩是猶有人馬程其手縛其足塞其泉 不入無湖反東注震澤下又有吳江奸之阻而震澤

とこうき ニトラ 十年之間熟有五六五堰猶未為大患自吳江築好 未築吳江好以前五堰其廢已久然而三州之田尚 宴塞恬然安視而已誠何心哉然而百瀆非不可治 水是猶沃水於人不去其手桎不解其足縛不除其 五堰非不可復吳江好非不可去盖治之有先後且 不謂之已死今不治吳江好不疏諸瀆以洩震澤之 以後十年之間熟無一二欲具驗之閱三州歲賦所 入之數則可見矣且以宜與百瀆言之古者所以洩 三吳水考 型

金万四月五十 港歷年不濟遇旱皆為泥沙湮塞與平地無異矣雖 遠而田之皆是時亦皆旱死何哉蓋百瀆及旁穿小 西來衆水入震澤而終歸於海蓋震澤吐納泉水今 苗卒歸於福死自熙寧八年迄今十四載其田即未 去震澤甚通民力難以私舉時官又無留意疏事者 納而不吐鍔竊視熙寧八年時雖大旱然連百瀆之 有可耕之日歲歲零孫民益憔悴昔嘉祐中邑尉阮 田皆魚遊骸處之地低污之甚也其田去百瀆無多

というらればあ 開通百瀆監司允其請遂為工於食利之民疏導四 蠡運河皆以昔賢名呼其蠡河遇大早則淺殿中旱 開也宜興所利非止百瀆而己東則有蠡河横亘荆 洪深明宜與之利方是時吳中水洪屢上書監司乞 塞其名不可縷舉夫吳江听界於吳松江震澤之問 十九條是年大熟此百瀆之驗歲之水旱皆不可不 則通流又有孟涇洩滆湖之水入震澤其他瀆溝澱 溪東北透湛濱東南接卷畫溪昔范蠡鑿宜興之西 三吳水考 咒

金分巴西西雪里 趨海自西五堰之上東川由荆溪入震澤注於江由 溢而不洩浸灌三州之田每至五六月之間湍流迅 急之時視之則吳江奸東之水常低於奸西之水不 運遂築此院横截江流五六十里遂致震澤之水常 **岍東則江岍西則震澤江之東則大海也百川莫不** 尾與海相接之處茭蘆叢生泥沙漲塞而又江坼之 下一二尺此隄好阻水之跡自可見也又親好東江 江歸於海地傾東南其勢然也自慶歷二年欲便糧

次A旦日上日日 第一三異水考 東自築好以來沙漲成村昔為湍流奔湧之地今為 水莫若先開江尾交蘆之地遷沙村之民運其所漲 至增積而受蘆生受蘆生則水道被水道被則流洩 流東下迅急築师之後水勢遲緩無以滌蕩泥沙以 尾音無受蘆雞障流水今何致此盖未築好之前源 然增一邑之賦反損三州之賦不知幾百倍耶夫江 民居民田桑豪場圓吳江縣由是歲增舊賦不少雖 不快雖欲震澤之水不積其可得耶今欲洩震澤之 五十

步也隨橋供開炭盧為港走水仍於下流開白蜆安 亭二江使太湖水由華亭青龍入海則二州水患必 橋也一千條橋共開水面二千丈計一十一里四十 十所計除占閣外可開水面三十三丈每三十步 每橋用耐水土木棒二條各長二丈除首尾占閣外 之泥然後以吳江好鑿其土為木橋千所以通糧運 可得二大餘谼道每一里計三百六十步一里為橋 大衰減常州運河之北偏乃江陰也其地勢自河而

次至日事全哲 戚墅港曰五寫堰港曰梨落港曰將漬曰歐漬曰魏 **灣涇曰支子港曰蠡灣曰牌碑作涇皆以古人名或** 漸低上自丹陽下至無錫運河之北偏古有洩水入 不過五百石運河止可常存五六尺之水足可以勝 江瀆一十四條曰孟瀆曰黄汀堰瀆曰東涵港曰北 以姓稱之昔皆以洩聚水入運河立卧門又北洩下 江陰入江今名存而實亡今存者無幾二浙之糧船 五百石之舟以其十四處立為石碶拜門每瀆於听 三吳水考 <u></u>

金万口匠 陵至無錫一十四處置到門洩水北下江陰大江雖 陰之民田為百姓所訟即罷提舉亦嘗被罪始欲以 沈披者輒去五寫堰走運河之水北下江中遂害江 制將見灌浸江陰之民田民居矣昔熙寧中有提舉 竊見近日錢塘進士余默兩進三州水利徒能備陳 功力瑣細之事殊不知本末惟有言得常州運河晉 為利而適足以害之此未達古人之智以致敗事也 北先築隄好則制水入江若無隄防則水氾溢而不

IN ALIDINA LIANA 置在運河底下暗走水入江今常州有東西二函地 為阻水之患涇函不通其言然則然矣雖言吳江奸 三尺童子亦知如此可以為利然余默雖能言再門 下用長梓木為之中用銅輪刀水衝之則草可刈也 而不言措置水利之術蓋古之所創涇函在運河之 又豈止為一沈披耶又覩主簿張寔進狀言異江奸 名者乃此也昔治平中提刑元積中開運河當開見 事合鍔鄙策奈何無法度以制入江之水行之則 三层大艺

末而不知本也切見常州運河之北偏皆江陰低下 函管但見函管之中皆沙泥以謂功力甚大非可易 武進三縣之界東至滆湖及武進縣界西南至宜與 他日治函管則可若未能開故道而先治函管是知 復遂已今先開鑿江湖海故道湮塞之處洩得積水 利田之兩端也宜與縣西有夾苧干瀆在金壇宜與 以管水入江百姓由是緣此河隄可作田圍此洩水 之田常患積水難耕植今河上為耳門河下築隄防

多定匹库全書

人でいる シアラ 関 瀆四瀆及白鶴溪而北入常州之運河由運河而入 塘湖東至滆湖之水入大吳濱塘口濱白魚灣高梅 運河以注大江自濕湖長塘湖兩首各開三分之二 而實亡累有知利便者獻議朝廷欲依古開通北入 北至金壇通接長塘湖西接五堰茅山薛步山水直 為彼田戸皆豪民不知利便惟恐開鑿已田陰構吏 入宜與之荆溪其夾苧干瀆蓋古之人亦所以洩長 一十四條之港北入大江今一十四條之港皆名存 三吳水考

胥皆妮而不行元豐之間金壇令曾長官奏請乞開 朝廷又降指揮委江東及兩浙兩路監司相度及近 清泉鄉湖乾數里而其地皆有昔日丘墓街并枯木 流則西來他州入震澤之水可以殺其勢深利於三 縣官員相視又為豪民計構不行償開夾苧干瀆通 即震澤也以是推之太湖寬廣愈於昔時昔云有三 之根在數里之間信知昔為民田今為太湖也太湖 州之田也熙寧八年歲久大旱切觀震澤水退數里

定且古之葬者不即髙山則於平原陸野之間豈即 售之今人爭棄之蓋積年之水十無一熟積空頭之 萬六千項自築吳江好及諸港清湮塞積水不洩又 我或遇頻年不收則飢餓马殍鬻妻子以償主租或 置其田捨其廬而通至於酒坊處在水鄉治賣不行 不知其愈廣幾多頃也鍔又當見低下之田昔人爭 又嘗遊下鄉切見败渰之間亦名丘墓皆為魚鷩之 以致敗閥者比年尤甚皆緣水傷下田不收故也鍔

段定四車全書 ·

三異水考

灌民田鍔謂慰曰地傾東南百川歸海古人開諸海 浦所以通百川也若反灌民田古人何為置諸浦耶 海口諸浦濱為沙泥壅塞將欲疏鑿以決流水懸相 視回申以謂者開海口諸浦則東風駕海水倒注反 馬信夫昔為高原今為汙澤今之水不洩如古也昨 水穴以危亡魄耶當得唐埋銘於水穴之中今猶存 百川東流則有常西流則有時因東風雖致西流風 熙寧間檢正張鍔命屬吏殿丞劉彪相視蘇秀二州

致定四軍全書 M 滌為沙泥設使今日開之明日復合又聞秀州青龍 滙曲折宛轉者蓋有深意以謂水隨地勢東傾入海 鎮入海諸浦古有七十二滙蓋古之人以為七十二 流以下今吳江奸阻絕百川湍流緩慢則其勢難以 暫有泥沙之壅然百川湍流浩急泥沙自然滌蕩隨 倒注之患而今乃有之蓋昔無異江奸之阻諸浦雖 亦一同態雖信其如此然猶有該蓋以昔視諸浦無 息則其流亦復歸於海其勢然也凡江湖諸浦港勢 三吳水考 耋

勢皆如此所謂今日開之明日復合者此也今海浦 其泥沙炭蘆遷沙上之民次疏吳江好為千橋次置 雖曲折宛轉無害東流也若遇東風駕起海潮沟湧 之間而人有所不知今欲洩三州之水光開江尾去 昔日曲折宛轉之勢不可不復也夫利害掛於眉睫 注則泥沙隨流直上不復有阻凡臨江湖海諸港浦 倒注則於曲折之間有所迴激而泥沙不深入也後 人不明古人之意而一皆直之故或遇東風海潮倒 蹇 とへつう 二十つ 朝 三吳水考 導臨江湖海諸縣一切港瀆及開通酱涇水既洩矣 常州運河一十四處好門石碑限防管水入江次開 數月其工可畢所有創橋疏通河港置肆門利便制 夏湍流浩急之時則水當湧行於田圍之上非止壞 行於地中未能洩積水而先成田圍以狹水道當春 誘民以築田圍郊雪當欲就深水中疊成圍好夫水 田圍且渰沒廬舎矣此不知之甚也欲乞朝廷指揮 下兩浙轉運司擇智力了幹官員分布諸縣則不越

金万匹月夕書 相視恐走透商稅遂塞此一江其江通華亭及青龍 若視於指掌之間也鍔又觀秀川青龍鎮有安亭江 莫若下蘇常湖諸縣各畫溪港河溝圖一本各言某 度不在規規而言也今所畫三州江湖溪海圖一本 大龍截商稅利國能有幾耶堰塞湍流其害實大又 但可觀其大器港演之名亦布其一二旦欲見其詳 河其濱通其縣其處俟其悉上合而為一圖則鐵悉 一條自吳江東至青龍由青龍洩水入海昔因監司

てんりとしたり **瀆之南近又聞知蘇州王覿奏請開海口諸浦鍔竊** 灣一名大吳瀆洩滆湖之水入運河由運河入一十 率陳狀情願出錢乞開安亭江見有狀在本縣官吏 髙梅瀆亦洩漏湖之水入運河由運河入財門在吳 汎措置商稅不為難事竊聞近日華亭青龍人戸相 四處科門下江其二瀆在塘口瀆之南又有一瀆名 謂海口諸浦不可開今開之不逾日或遇東風則犯 未與施行近又訪得宜與西漏湖有二瀆一名白魚 三異水考

多方匹库全書 淫之蓋謂上水湍流迅急則自然下水泥沙齧去矣 沙又合矣嘗觀考工記曰善溝者水漱之善防者水 今治三州之水必先自江尾海口諸浦疏鑿吳江奸 興工則自然上流東下醫去諸浦沙泥矣凡欲疏通 水皆趨下漫滅下道而不可施工力其理勢然也故 必自下而上先治下則上之水無不流者先治上則 **今若俟開江尾及疏吳江峤為橋與海口諸浦同時** 及置常州一十四處之財門築院制水入江比與吳

スタンフラー ハカラ 溝瀆不必全籍官錢蓋三州之民憔悴已久人人樂 横塘石濱蘇州之海口諸浦安亭江江陰之季干港 **岍制水入江開夾苧千瀆白鶴溪白魚灣大吳瀆塘** 為昔日之江置一十四處之財門并築一十四條堤 江尾疏吳江好為橋遷吳江好東一村之民開地復 開故半可以資食利戸之力也今畧舉其一二若開 江兩處分洩積水最為先務也然鍔觀合開三州諸 口瀆宜興東蠡河巴上非官錢不可開也若宜與之 三異水考

金万匹庫有書 溝浜自古有名者及供上丈尺之力費或係官錢或 畢溝港以故須同日決放也或者有謂昔人創望亭 春中港夏港黄田港利港宜與之塘頭漬及諸縣凡 若或放水有先後則上水奔湧東下衝損在下開未 係食利私力期之以施工日月同日開鑿同日疏放 若先下三州及諸縣抄録諸道江湖海一切諸港瀆 有自古洩水諸溝港浜瀆盡可資食利戶之力也莫 日城奔牛三堰蓋謂丹陽下至無錫蘇州地形東傾

次で日上日日 古人創三堰所以應運河之水東下不制是以創堰 是以三州之水常溢而不洩二堰尤宜先復不復則 運河將見涸而糧運不可行此灼然之利害也又若 之今自慶歷以來置築吳江好及諸港浦一切湮塞 運河之水常慮走洩入於江湖之間是以置堰以節 無吳江好之阻又一切通江湖海故道未當湮塞故 堰然亦不妨綱運何耶鳄曰昔之太湖及西來聚水 以節之以通漕運自熙寧治平間廢去望亭日城二 三異水考 季九

鑿市街乃見昔日橋柱尚存泥中咸謂古為橋於此 宜興創市橋去西津堰盖嘉祐中邑尉阮洪上言監 害之相反耶鳄又謂古無吳江奸聚水不積運河高 通荆溪則溪水常倒注入運河之内今之與古何利 之廢橋置堰以防走透運河之水今也置橋廢堰以 也又運河之西口有古西津堰今已廢去久矣且古 司就長橋東市色中創一橋使運河南通荆溪初開 於荆溪是以塞橋置堰以防洩運河之水也今因異

害蓋如此也或曰竊觀諸縣高原陸野之鄉皆有塘 灌溉民田以今視之其塘之外皆水塘之中未嘗蓄 廢堰見利而不見害也今若治吳江好洩眾水則運 創有何益耶鳄曰塘之為塘是猶堰之為堰也昔日 圩或三百畝或五百畝為一圩蓋古之人停蓄水以 水又未當植苗徒牧養牛羊蓄放是應而已塘之所 河之水再防走洩當於北門之外創一堰可也其利 江好之阻衆水積而常溢倒注運河之内是以創橋

段定四華全書 TO

三異水考

置而為無用之地若決吳江好洩三州之水則塘亦 置塘蓄水以防旱歲今自三州之水久溢而不洩則 不可不開以蓄諸水猶堪之不可不復也此亦灼然 見其害而莫見其利也若吳江听止知欲便糧道而 到後人之淺謀管見不達古人之大智顛倒穿鑿徒 之賢人君子大智經營莫不除害興利出於人之未 之利害也尚堪與塘為無益則古人奚為之耶蓋古 不知過三州之水以為便又若廢青龍安亭江徒知

清有小堰名曰單將軍堰自橋至梁溪其瀆不越百 旱涸不通舟楫是時鳄自武林過無錫因見將軍堰 步堰雖有亦不渡船筏梁溪即接太湖昔所以為此 所以異古人者凡如此也鍔竊觀無錫縣城內運河 不漏商旅之稅又不知反狭水道以過百川今之人 堰者恐洩運河之水昔熙寧八年是歲大旱運河皆 之南偏有小橋由橋而南下則有小瀆瀆南透梁溪 既不渡船筏而開是讀者古人是無意乎因語與邑

沙芝马草全生 一

三異水考

六二

金万口五二十一 導以洩積水以入海當時諫官不知蘇州患在積水 車四十二管車梁溪之水以灌運河五日河水通流 去梁溪無百步之遠古人置此堰賣意欲取梁溪之水 宰焦千之日今運河不通舟楫竊都將軍堰接運河 而今人味之也當見蘇州之茜淫昔范仲淹命工開 舟楫往來信夫古人經管利害凡一溝瀆皆有微意 以灌運河千之始則以鍔言為在終則然之遂率民 不洩咸上疏言仲淹走洩姑蘇之水蓋不知其利而

とこうらいたら 個人 執事者上之朝廷則庶幾三州憔悴之民有望於今 之勢明水之性則無以見古人之意今并圖以獻惟 鍔存心三州水利凡三十年矣每覩一溝一瀆末當 日之議未始增廣一溝一瀆其言與圖符合非觀地 不明古人之微意其間曲折宛轉皆非徒然也鍔今 反以為害今齒徑自仲淹之後未復開鑿亦久湮塞 兩浙提舉趙霖治水利害狀 三異水考

其界云浙西六州之水注於太湖流入松江接青龍江 由也埋身之民每缺雨則悉為堰壩以止流水臨江 海潮裹水使不得流外沙日積此崑山諸浦湮塞之 籍此以疏積中之水也今瀕海之田皆作堰壩以隔 盂積水南入注乎其中所以沿海環江鑿開港浦者 東入於海平江地勢與太湖淞江水面相平而瀕海 之地特高於他處謂之還身東西與北三面勢若盤 之民每遇潮至則於深浦開鑿小港以供已用或為

次已日日日日 沈没民田者一遇風作則高浪萬項愈洩愈來為之 縱横設為港浦詢完古跡得其大者三十六浦區為 開築圩裹田三者缺一不可其開浦篇曰古人大小 計者莫若順其性而導其流大築巧好島圍民田如 限水內外隨潮啓閉而太湖凇江之水與積水為 堰斷以留餘潮此常熟諸浦湮塞之由也法當置閘 此則積水日削聚浦日耗矣大抵開治港浦置閘啓 三等上等工大而利溥在所當先中等工費可減上 三異水考 至

金牙口屋人門 等三之二下等間於上中之間自大浦分派工料之 數而第損馬其置間篇曰古者港浦盡於地勢高處 急於置閘置閘莫利於近外置閘而又近外有五利 馬江海之潮上則閉潮退即啓外水無自以入東水 古曾置閘者四浦惟慶安福山兩閘尚存蓋開浦莫 於澱若一旦開通未易施力今於三十六浦中尋究 得疏通二也瀕海之地每苦鹹潮置開啓閉內地盡 日得以出一也外水不入則泥沙不淤閘内港浦常

大石田の山田山田山田 置閘而後開浦一也閘之側各開月河小舟不阻二 與淞江并崑山積水盡奔常熟西北風則常熟之水 也其棄巧篇曰平江之賦多出低鄉當時田圩未壞 計五也又有二就崑山浦通東海沙濃而潮鹹當先 宜稼穑三也置閘近外歲事修治不遠易為工力四 東赴者亦然況平江之地低於諸州惟高大圩奸方 水有限隔今田圩既廢水通為一遇東南風則太湖 也港浦深潤貨船木桃得以住泊官司稅課以助歲 三吳水考

金厂口用人言 殖也將恃此以殺水勢耳今若開浦置閘先自南鄉 塘听漫滅皆積水所致昔人築圩裹田非謂得以播 能與諸州地形相等耳至和常熟二塘為風浪衝擊 戸間能作勝奸圍裹低田禾稼無虞盖積水本不深 大築圩好圍裹低田使位位相接以禦風濤以來水 源治之上也修塘以限東西往來之水治之次也凡 而圩奸皆可築此治積水之策但民無力為之官司 田盡築使水無所容治之終也今積水之中有力人

大三日三日十二四 所在水利皆源高而流下故泄之易惟本郡西南受荆 貸借錢穀官為置籍責以三年六限隨稅輸還此治 積水之法 倉連旦常熟其勢又亢若仰孟水亦反流而趨内四 溪以上江東數郡水既髙若建筑東北自崑山之太 借貸錢穀集植利之聚督以必成或十畝二十畝地 之中棄一畝取上為好所取之田令東戸均價價其 黄震論泄水書 三異水考 窐

金万巴屋台里 壞已久有非一旦可復古人於宜與以西金陵管下 設為五堰使西水不入荆溪而由分水銀林二堰入 地舟楫所經人所共見濱海之地耳目不及人所不 面皆源獨其中受水之流水反蓄而不洩故近郭之 知耳然古人隨地形而為之計則亦曲盡其妙第廢 田雖茫為一壑而濱海之田則枯涸自如特近郭之 伍子胥伐楚之運河以入大江東北則於崑山常熟 以東之横塘設堤門耳門閉高地之水以自溉高地

スペリー シトラ 日 海去水不速而所籍者又在塘浦浦者導諸處之水 塘等諸瀼黄天等湯市宅等諸村皆當水深處脈絡 沙湖尹山湖常熟有是承湖崑山有陽城湖他如斜 塘浦馬盖吳地中間不特太湖三萬六千項長州有 之田使水不得反流而趨內然此特措置四境之髙 皆自趨吳淞江以入海塘者防水不得入民田必使 無不與太湖貫通水面濶遠止籍吳松一江通注入 仰如此若中間地里水聚不能以時入海則又設為 三異水考 奕

多云匹庫全書 豈一日一人之力而無存者當考李氏有江南五堰 由浦以入於江塘浦元計一百三十二條浦之潤率 封疆不廣猶農之有蘇落下田歲歲保治惟謹國朝 海水駕行高處而吳中可以無水災古人之為此夫 指揮之號彼固非真能上緝古人之功而偏方小國 三二十丈塘之高率二丈大要使浦高於江江高於 以西之運河尚通錢氏有兩浙其治塘浦尚有撩淺 幅員萬里觀聽不接南渡生聚益繁各便已私上馬

少人已 日日上午日 明 常熟二縣高原之水反入内地矣中馬之塘浦則或 障水勢散漫與江之入海處適平退潮之減未幾長 因行舟及安舟之便而破其圩或因人戶請射下脚 太湖美下馬之堰門耳門又為側近勤耕而壞崑山 之五堰既以不便木簰往來而壞江東數都水盡入 潮之增已至小汛之隨去未盡大汛之擁回反多往 所謂其家浜其家涇者皆古塘浦舊地於是湯無堤 而發其堤或因耕墾增闢而攘斥其舊來之浦凡今 三吳水考 至

金牙口匠 數郡之規模而成之慮及萬世後人求一已田宅之 復洄狀水去遲緩而一兩即成久浸矣古人合江浙 嘗開酱涇亦止一時一方之利而劉態按行直謂開 曾奏開海口諸浦朝廷皆疑不敢行范文正公守具 高水非塘浦不可洩故東坡嘗請去吳江石塘王覿 祐以來歲歲講求迄無成功盖但知洩水而海口既 利便而壞之見止一時隳壞既久則復之甚難自景 海口則反有風濤駕入之憂惟熙寧初郊亶力請於

次とりも上生する 墜幞頭卒鳴鏡散聚而止政和六年御筆修平江諸 浦三十六開差趙霖措置通設六十四萬餘工宣和 送獄根磨而止今浦閘盡廢尤甚前日而海沙壅漲 初再措置支見錢四十一萬實有奇卒又勾收人吏 朝嘗起六郡三十四縣之人以修塘浦吏民喧訴擊 所貴當幾錢所役當幾人大豐州縣既無此事力荒 又前日之所無地之高下非人力可移沙之壅漲非 人力可遏惟復古人之塘浦駕水歸海可冀成功然 三吳水考

歲餓殍又無此人力縱有之又當歷幾時幾日而成 露丘墓街井令漂荡等處尚有古好隱見水中以此 後限防既壞之後平陸亦成川澤熙寧八年旱太湖 得近來之弊古者治水有方之時污下皆成良田其 乃欲其救目前之急此洩水一說未可倉卒議也若 不可得矣議者多謂圍田增多水無歸宿然亦只見 止從人戶就近泄放則彼此皆水雖欲以鄰田為壑 知近來圍田不過因旱歲水減將舊來平地被水處

大王司らんかる : 其畧曰浙西諸州平江最為低下而湖常等州水皆歸 第修築各於水中自為限障即車水出限障之外而 事之策惟有告諭田主多發夫工就勝听漸露處次 間行築禁耳就使圍田盡去水之未能速入海自若 耕種之此事昨已施行更望熟議再賜指授 也何能逐益於事沉圍田未易去者乎為今救急省 於太湖自太湖以導於松江自松江以注於海是太 兩折轉運副使趙子潚相視導水方畧狀 三吳水考

一多方四庫全書 浦凡三十有六而民間私下涇港又不可勝數皆所 是以昔人於常熟之北開二十四浦疏而導之楊子 置開江之卒尋亦廢去此太湖所以湮塞而民田漂 數州豬水巨浸而獨洩於一淞江宜其勢有所不逮 湖者數州之水所豬而松江又太湖之所洩也然以 没之由也天禧天聖間運使張綸於常熟崑山各開 江又於崑山之東開一十二浦分而納之海兩邑大 以決壅滞而防氾濫也後因潮汐往來泥沙積淤舊

とこうらんきの 間 奇崑山四浦工力不多止用本縣食利戸開沒常熟 浦郭澤塘總計役夫三百三十七萬四千六百工錢 **茆塘崔浦福山浦黄四浦崑山縣新洋江小虞浦顧** 楊子與海今相視合開緊切去處常熟縣梅里塘白 諸浦以導積水景祐間郡守范仲淹親至海浦開浚 五浦工力浩瀚係與吳長等縣利害相及欲於三縣 三十三萬七千四百貫米一十一萬一千五百石有 五河以疏導諸邑之水使東南入於淞江東北入於 三異水考

其畧曰常熟之浦二十有四皆北入於江崑山之浦十 多方四庫至書 募人克當緣平江積水今經兩月未退已妨種麥若 有二皆東入於海蓋以太湖居其上流昔人患松江 之不能勝而使衆水徑得其歸者也諸澤之與始於 水愈甚虧失常賦不便望指揮施行詔從之 不於農除之際支給錢米僱夫開治恐來歲春雨積 天禧成於景祐速政和間稍已湮廢當命趙霖濟之 兩浙運判陳彌作相度水利狀

久至日東全書 僅能復常熟崑山二三浦而罷竊考周官有稻人掌 浦而已豬之過多而濕之過少重以今歲淫雨氾濫 核下地之法所以豬水則今之塘湖是也所以漏水 餘力官無羨儲反至勞擾輕擇其宜先治者凡十浦 横溢非常年比識者皆知開浦之利不但今日特以 而並江瀕海小川故道往往淤滯不特所謂三十六 則今之諸浦是也今諸邑之間曰湖曰讓以累百數 工費甚廣不敢輕議今若併舉大役竊慮數歲民無 三異水考

金与巴西人 某伏讀書云三江既入震澤底定三江乃婁江東江吳松 而其緩急又半之興工之日仍乞以緩急為先後 盪者平定尚何淫潦之足憂哉二江已塞僅有吳松 江洩太湖之水而入於海水有所歸復有所洩則震 江也震澤乃太湖也太湖納百川之水而注之江三 江今下流河沙滙淺塞若及早開沒工費省而易 都水少監任仁發開江議

次已日年主旨 為之圖也以節用愛人之道論之然錢糧固當各民 難過不特田為江湖而民亦為魚鱉矣實為急務不一 民之說籍口為難行我以供道使之勞而無怨者早 為力數年之後愈久愈湮工貴倍而難為功所當預 而已河港陂塘狭者廣之高者下之塞者濟之瀰漫 可緩也今之言水利者謂水性就下導而使之通流 不開後則日塞月湮或遇霖淫之雨水潦之災滔天 力固當惜於利民之事而用之何吝惜之有或以勞 三異水考 キュー

金足巴匠之言 者防隄之人皆能言之也殊不知治水之法須識潮 者限防之庶不徒勞民力虚實錢糧水不傷禾民事 水之背順地形之萬低沙泥之聚散隘口之緩急尋 相裴度范文正公葉內翰朱晦庵蘇東坡歐陽文忠 源派流各得其當合開者開之合閉者閉之合限防 無窮之利豈非國家之利乎昔自唐至宋陳令公丞 而弗講或始行而中輟或管修不得治水之法因循 公等皆陳言修濬或各於浩費而不行或惑於浮議

次足日重年 議者曰吳淞江前時深通今日何為而塞豈非如海變 歲月少見實效歸附以來江河淮海缺官管治愈見 吳松江不塞吳江一縣之民可盡徒於他處上源寬 湮塞二十餘年之間水利大壞以致蘇湖常秀之良 秦田之說非人力所可為者與答曰東坡有言若要 圍好置開為第一義也 田多葉為荒蕪之地深可痛惜區區管見惟以開江 任仁發水利問答 三吳水考 キキ

清水日弱渾潮日盛沙泥日積而吳松江日就於塞 潤清水力盛沙泥自不能積何致有湮塞之患哉歸 當盡人力而為可也議者曰錢氏有國百餘年止長 為橋及沿湖港汉又慮私鹽船往來多行塞斷所以 附後將太湖東好出水去處或釘柵或作堰或築於 與間一次水災亡宋南渡百五十餘年止景定間一 正與東坡所見合若曰如海變桑田一付之天則聖 人手足胼胝盡力溝洫皆虚言也聖人豈欺我哉所

夕でり山上山 悉為膏腴之產以故二三百年之間水災罕見國朝 七里為一縱浦十里為一横塘田連阡陌位位相接 豪富上戶簧言不能亂其耳珍貨不能動其心又復 錢糧不吝浩大必然為之又使名卿重臣專董其事 其間水利當與水害當除合役軍民不問繁難合用 答曰錢氏有國亡宋南渡全籍蘇湖常秀數郡所產 以為國計當時盡心經理高田低田各有制水之法 二次水災今或一二年三四年水災頻仍其故何也 三吳水考

金丘正匠 誠無稽之論何以言也浙西之地低於天下而蘇湖 性耳苔曰晉宋以降倉廪所積悉仰給於浙西之水 諸處無異任地之萬下任天之水旱所以一二年間 四海一統又居位者未知風土所宜視浙西水利與 平江古稱澤國其地不可作田今欲圍築亦逆土之 水災頻仍也議者曰蘇州地勢低下與江水平故曰 田故曰蘇湖熟天下足若謂地勢低下不可作田此 又低於浙西殿山湖又低於蘇湖彼中富戸每歲種

次世日自在野 最低之處尚可經理為田却該已成之田不可作田 植菱蘆編釘橋條圍築埂听豈非逆土之性何為今 晓何謂無成大抵治之之法有三濟河港必深潤築 究浙西治水之法終無寸成答曰浙西水利明白易 何其愚也議者曰水旱天時非人力所可勝自來討 日盡成膏腴之田此明效大驗不可掩也既是凝山 圍好必高厚置問實必欲其眾多設遇水旱就三者 而乗除之自然不能為害價人力不盡而一切歸數 三吳水考

於天寧有豐年耶東坡亦言浙西水旱乃人事不修 曾謂濟河修園置開三者如鼎足缺一不可三者備 者俱備則水旱可無民食可足誠為久遠之計朝廷 昭然可考謂之無成可乎議者曰河渠圍好問賣三 力排浮議疏濟積潦數年大稔民受其賜載之方册 之積正此謂也昔范文正公親開海浦議者沮之公 矣水旱豈足憂哉國家收附江南三十餘年浙西河 何為而廢之答曰范文正公宋之名臣盡心於水利

人へいついる 人によう 電 三異水考 害大則大害是以年年有荒蕪不可種之田深可痛 夫督役責成於有司二者皆非其所樂所以獨吏豪 惜今朝廷廢而不治者盖募夫供役取辦於富戸部 港圍好間實無官整治遂致廢壞一遇水旱小則小 目前之擾是以成事則難壞事則易東坡亦云官吏 民構扇必欲沮壞而後已朝廷未見日後之利但厭 久遠之利也議者曰行都水監既是有益衙門何東 憚於經管百姓畏於出力所以累行而終輟不能成

金万四月夕言 役之繁豪民肆姦又各供輸之費所以百般阻撓但 傳代有其人諺曰水利通民力鬆斯言信矣若浙西| 無益古之有國者亦費而不置久矣何為周漢唐宋 畧皆不相同非立專司豈能成功使水監衙門真為 謂無益以敗乃事殊不知浙西有數等之水拯治方 可使知之事之利害久而始明彼小民無知但見工 口一詞皆謂無益而朝議罷之答曰民可使由之不 之世未嘗一日不用心盡力經管水利之事列之史

久心可順八十十二 塞水害滋甚有憂民忠國者出必復與修水利之事 然今隴西漢唐二果止是責於有司修沒民更不擾 彼横議者豈得終沮之哉議者曰水利固不可不修 浙西水利何不亦責之有司答曰雕西二渠長流水 之處乃謂不必置何不智之甚也數年之後河港淺 河道司為哉然則高阜之處水監既不可缺而低下 低下之地不須水監即今中原萬阜之處安用水監 也海成深渠水自下流治之無難浙西水性不一整 三具水考

其界云震澤受吳中數郡之水西南湖州諸溪西北宣 見若令有司並管何往而不敗事哉 文正公蘇文忠公王荆公朱文公皆命世大儒經綸 治方法亦殊豈可以漢唐二果例視之哉宋賢如范 兼南北東三處江海之好亦高而太湖之四外皆高 州諸溪並下太湖蓋諸山崎於太湖之西地形高阜 天下之大才尚各建策設官置卒專力經管必有所 都水庸田司集江湖水利議

えいう…ハニー 海諸高田亦仗湖流奔注衝散潮沙使江湖深利乃 洩設有雨漆則氾濫四溢環湖低田其能免淹沒乎 皆蘇湖常秀之良田病於低窪利在泄潦無沿江傍 北好通江諸河道水洞不致諸物閉塞可也蓋環湖 地勢皆高若欲導泄積水在乎時時點檢太湖東听 范文正公謂太湖天開澤國東流所聚而江海之涯 水積其中常若盤盂之盈滿非籍江湖深利何以通 可引潮灌溉由是言之凡太湖出水口子宜常通不 三吳火多

金分匹庫全書 相接最近若上源所注不急則潮沙由此以注湖 周圍二百里此湖水自大盈趙屯二浦以源吳淞江 數內澱山湖關係吳淞江注泄至為切要論其古迹 陽城湖尚湖沙湖陳湖尹山湖蠡湖薛澱湖又名澱 宜界塞也諸小湖在太湖迤東及北者有昆湖承湖 漸成於殿富豪之家由於殿而圍成田地里步不多 既近且便較之諸湖惟澱山湖之東好北好與渾潮 山湖并諸水泖瀼渰蕩皆能接泄太湖水注江達海 卷八

澳不能快便若非就湖內圍田上多開河道及時時 勢不快江海浦港復多沙漲又按東坡蘇公云淞江 修沒二浦并沒近浦諸溝洫接濟通洩衝滌渾潮則 其來久矣由是湖之豬水益被又與二浦漸遠而所 遂接續築為長堤横截五六十里雖時有橋梁而流 按宜與前輩單跨云告慶歷二年因風濤多敗漕舟 沿數十里積石壅土築為挽路建長橋植千柱於水 此湖淤澱恐不止於是也吳江長堤又名挽路石塘 ノニン関 三只比考 七九

金元四庫全書 半為平地如長堤如挽路如石塘皆同此處正是太 築為石塘以障東流之勢是致下流浅校遠漲潮沙 中漲水之時橋上水常萬尺餘江水不快則海之泥 盖欲仗其急流奔注江湖衝滌泥沙免致水患然猶 論以晓人者乃至於三必是此處不當閉塞凡先來 沙隨潮日積而吳中多水患又按崑山郊圖云吳江 於提問多置木橋多鑿水洞上則通行下則泄水者 湖東听泄水下吳淞江入海第一要處古賢交口立

塞河口或情於巡防則密置橋橛此又不止於橋柱 官司於此處榜示告戒使之成知利害可也吳江長 慮橋柱之阻水今人多不知此意或便於行路則壩 條多有壩塞之處合去壩塞使之通流大盈浦南接 崑山塘北納陽城湖南吐吳淞江常熟塘接泄太湖 橋長洲實帶橋曾議鑿坑添橋寬展水道皆合沒治 之阻水也别以炎菱魚節等物障過妨害農功必得 水勢入昆承等湖注江達海兩傍河道各有七十餘

次至习事主持

三吳水考

金与口匠之言 注泄湖水最為切要常宜深潤通利近年以來漸至 浦南接澱山湖北達吳松江浦潤五十餘丈此二浦 莊肯嚴家衛暴漲為害俱合鑿開盖前即滙之異名 推原其故皆由上源閉塞湖流遲緩潮沙積聚而成 淤塞又太湖東至松江有白鶴雅者宋嘉祐崇寧宣 殿山湖自白鶴滙以達吳松江浦潤三十餘丈趙屯 今有河沙滙者漲塞江心阻水尤甚及有新華觜分 和問三次開後又有顧浦雅盤龍滙干墩全城諸滙

久三日日八日 參詳浙西田土多籍太湖之水灌溉所利甚大若河港 為害不輕其吳淞江原受太湖澱山湖諸處湖泖上 閉塞不能通泄湖水稍遇大雨便至氾溢淹没田禾 源急流衝散潮沙自古可敵千浦浙西之水來既有 源去亦有委是以不成水患近年以來因上源吳江 帶橋供塘听椿釘壩塞流水艱澁又因沿江水面 都水庸田使麻合馬治水方畧 三異水考

金月四月白電 塞淌江邊雖有江洪水勢不能全復古道其水性潤 邊近江湖河港隘口沙灘滋生茭蘆阻節上源太湖 并左右殿山湖泖等處權豪種植蘆葦園裹為田并 流於大曹港柘澤塘東西横泖池於新涇并上海浦 太倉出劉家等港注入大海并澱山湖之水望東南 水勢以致湖水無力不能渲滌潮沙遂將東江沙泥 今太湖之水不流於江而北流入於至和等塘經由 下是故潮水就其地所順下而行此天地自然之理

いんでしついるとから 魚斷交盧對拜阻水去處盡行除禁不得阻遏水利 港泄於大海又將各處江湖河港橋壩并圍裹成田 定州湮塞河道亦行開挑分泄太湖水勢注入劉家 疏深澗以泄殿山湖長泖等水及將平江路崑山嘉 将太湖東南殿山湖遊東湮塞河道東西横泖等濟 痼疾頗難救療擬將吳江一帶石塘橋洪水洞一百 注江達海今張桂榮何珍未文祥所言吳淞江漸成 三十餘處每處展闊作一丈使太湖水勢泄流快便 三吳水考 主

考今浙西即古揚州之域殿土惟塗泥殿田惟下下得 竇潮來閉實阻遏渾沙潮退起實泄放湖水谷得江 道漸有通利之望 仍令近民於港口築量土壩安置透水大槽名曰水 水之利雖博而被水之害亦大宋有郟宣者當論天 下之水以十分為率自淮而北五分由九河入海大 江而南五分由三江入海書所謂三江既入震澤底 都水書更吳執中順導水勢議

次三日日白 1 震澤即今太湖也其湖綿亘三州六縣周圍六百餘 定是也而三江所決之水其源甚大由江東宣銀而 時已有泥淤不通之論大抵浙西水澤之數外高內 里面潤三萬六千餘頃導其水而入海止三江耳二 來加以天目大山險潭并西南諸山東江之水鐘於 低勢若盤孟但遇霖淫水輒氾溢欲使洩於江海其 江巴不得見汪洋浩蕩之勢止泄於吳淞之一江當 江海日有二潮抑遏湖水渾流倒注來速去遲日積 三異水考 全

金天正屋人 性哉勢則然耳所以導之有方則害可轉而為利治 田有済没之患遇早則高田有乾酒之虞是追水之 月增漸生淤澱致使太湖之水急不能洩遇潦則低 穀属登不聞水患所司因循失於經理積而至於至 之無術則利必轉而為害古之智者蓋未嘗不深察 元二十四年二十七年二十九年六年之間三遭大 乎此而盡力乎溝洫之政也國家收附江南之初年 水所在膏腴悉成巨浸百姓闕食賣子鬻妻者不可

久正司 自自自司 數年之間雨水調与不視其患倘值往年霖潦為害 所在官司理宜將已開河道時常極治庶得不廢前 興工役開挑太湖練湖殿山等湖并通江達海河港 勝計官糧更有何堂至元三十一年中書省奏准大 又加修築圍听自此處獲豐收官糧民食咸得其濟 已開大盈等浦漲塞殆盡吳淞江面淤凝愈增幸而 功無奈牧民之官畧不顧問復被海水日夜二潮將 非輕近蒙朝廷設立都水庸田使司專一總督其事 三吳水考

金牙巴匠石門 敦本防災可為良策爰自設立以來每年勘率百姓 修築田圍拯治河道粗有成效然而數年之間事功 齟齬猶未全成識者固己憂之適值上年春夏之交 霖雨頻作平江松江痛被水災溝壑湍盈積而不洩 訪問節目異松江舊云可敵千浦今則東自河沙滙 驗也今都水庸田司已行革去修濟之責歸於有司 所在田圍多被損壞雖曰天災流行亦人力未盡之 西至道褐浦六七十里之間两奸張沙將與奸平其

文下已日山日 Albun 图 三吳水考 實帶等橋植數千柱於水中及好之東向於江口則 挽路不便有宜建千橋之說令積石壅土數十餘里 畧舉其由今吳江塘好乃太湖咽喉之地昔人曾以 中僅存江洪潤不過二三十步深不過三二尺湖水 有富豪之侵占於江尾則有炎蘆之閉塞其患又豈 涇太倉劉家港通達入海豈能盡洩浙西諸郡之水 所至比之舊時萬不及一雖汪洋之勢見於上海新 雖下有水洞百餘能洩幾何況又有東長橋西長橋

金万巴匠台言 昔居湖心此湖淤殿其寺已在湖听之上今則湖听 止限好之為梗也又松江有湖名曰殿山周圍幾二 大半為田太盈等浦接洩江海最為快便去處皆湮 相接積於成塗漸為富豪圍占致使二百餘里湖面 百里其源亦自吳江分添由急水港鍾為此湖復自 為平陸至元三十一年欽奉開挑之時其上項湖田 又復開拓於六七里之外矣蓋由此湖東向與海潮 大曹港出大盈趙屯等浦入吳淞江達海中有塔寺

權豪於湖面萬旱處圍最成田侵奪眾利以此參詳 平江松江之圍田常因於渰沒其患蓋由乎此以今一 六月水湧之時吳江石塘東向之水較低於塘西之 **隱漏今則殿山之園田愈廣太湖之流勢愈運每五** 回害官為收定界畔明白富豪嗜利巧計職官仍復 浙西八郡之地錢糧如此其大生靈如此其泉誠不 水數寸可以為驗無怪乎東西之潮沙日盛於一日 可不為之慮也又鎮江府丹陽縣有練湖一處亦被

有定式澱山練湖亦有原定界畔擬合嚴切申明常 無行而不可以偏廢今除修圍築好之一節有司己 浙西水鄉農事為重河道田圍必常修理二事可以 役浙西水勢通流免被水患必開吳淞之故道復殿 不治復遇霖潦則泛溢之患抑又甚馬為今之計者 必須疏洩上年霖雨平江松江已受其敞若更因循 加拯治外太湖一水乃浙西諸水之上源萬項汪洋 山之舊規庶乎可以有濟然吳淞古江已被潮沙湮

多定匹庫全書

えこりらんかり 其就下之性順其必趨之勢於上海太倉等處相視 多由上海新淫太倉劉家港等處流注於海合無因 圍暴成田恐亦未易除毀即目太湖之水迂迎宛轉 漲役重工多似非人力可及其凝山舊湖多為豪戸 訪求古跡安置閘座依時啓開以抑潮沙或乞照依 水支港可以容易出海去處盡行疏沒務便支脈貫 通出洩順便開挑之際就令有司於巴開河港之上 可開河港挑沒通流仍踏視異松古江應有舊來出 三異水考

蛋好四月白電 腹裏會通河并新開通惠河撥戸差軍體例設立 甚 沒人夫專一看守修理以防向後復於之患官民幸 浙錢糧數倍各省取辦之本多出農田蘇湖 周文英水利書 力此 則全 考 備 不在可書 之道不論論流知中 也通太亦 姑如湖有 以諉之是 前之水處人天所但 所數賴言 妆謂 以凇 仍非宣江 存人 洩淤 其力 注淺 議可海非 以勝者人

大八日 Din 11年 三吳水考 嘗論於朝曰江南圩田每一圩方數十里中有河渠 營修治頗為周詳國家之資實基於此宋范文正公 外有門閘旱則開閘引江水之利潦則開閘拒江水 於浙右五代之末吳越錢王獨居東南專享此利經 田三分故謂天下之利莫大於水田水田之美無過 路田土萬下不等田之得糧十分為率低田七分萬 之論也謹按三州太湖三萬六千頃西北有荆溪宣 之害旱潦不及為農美利云云見奏疏此范公風昔 文

瀆泄東水以入江宜與而西置夾苧干與塘口大吳 受諸水皆源也而久不治江陰而東置運河一十四 於湖由震澤吳江長橋東入松江青龍江而入海古 富陽分水湖州杭州諸山諸溪分注之水宗會潴聚 等瀆泄西水以入運河皆委也亦久不治震澤固吐 **敬金陵九陽江之水宜興之下有百濟以疏荆溪所** 制通洩水勢自有源委故溧陽之江有五堰以節宣

大きりの かかり 治又無以導其去之方是納而不吐也水如之何不 能停積曩時非不能運石築限若今日之固盖自古 此三江水源勢大日夜衝洗渾潮沙泥隨水東流不 決太湖水過橋下源源混混不含晝夜由江入海以 並以木橋立柱通徹湖水入江每有西風西北風湍 為患也吳江長橋舊址斷續通長四十里南北相亘 納衆水者也源之不治既無以殺其來之勢委之不 沿革因地之險故作此數十里之橋以泄太湖都會 三異水考

金分四月五十二 處出水然水勢既分又且淺溢不能通泄太湖奔衝 堤比之昔日雖為堅固便於徒行而橋道窄狹不能 通徹湖水前都水監又於石堤下作小洞門一百五 致令水勢支分派折轉於東北迤邐流入崑山塘等 之水塘岍之東又有占種養荷股塘障礙以致上流 之水衝激三江之潮於也今則以長橋舊址累石成 處由太倉劉家港一二處港浦入海靜思以太湖蓄 細緩難以衝激每日隨潮沙泥日積月累淤塞三江

シュラシュニラ 勢順流未當氾濫歸附之初田無巨浸歲有豐穣至 察也考之禹貢三江既入震澤底定故泄具區之水亦 來勢潮退入海得兩旁橫浦衝其淤泥不致停積水 布於江之左右每日潮之入江得兩旁縱浦以分其 由江而入海然而猶慮潮沙淤塞江之南北為縱浦 而入海則浙西數郡之田每遇濟歲惡得而不為水 聚數郡山溪晝夜奔注都會之水求泄於一二浦溆 五十餘條以通於江浦之東西為橫塘以分其勢暴 三吳水考

多戶匹庫全書 **積漸淤淺又以江口河沙滙觜至趙屯浦相連七十** 元二十四年之後因太湖水源有阻江水勢緩潮泥 之法豈可以區區人力而勝天也且如見置問三處 餘里地勢塗漲日漸高平此所謂海變桑田也即 不同天人之氣運莫勝豈可以今之地勢而執行古 以人力勝天終非經久利益良法何者古今之地勢 人力可勝前都水監開挑新漲江面置閘節水此欲 本意潮來則拒江水之入潮退則放江水決潮殊不

ていうう とよう 潦歲 題其傾泄江湖巨浸則見其不能此所謂徐行 衝激潮沙而不積於江也施之常年初無損益設遇 之相去地勢不遠決放之水不長既溢且緩又烏能 知江水之源築塞水勢細緩內水外水高低無幾閘 門耳門早歲豬水潦則放水再行開挑吳松江青龍 拯溺緩步救焚也而欲亟復古制建置沿海堤身堤 齊人力不能勝天恐不集事文英當究思至元十四 江以泄水則非惟事大體重動眾勞民抑且地勢不 三吳水考 九土

城東對門灣泊商販海運船戶黃千戶等於對門墅 霪不致積潦害田海者百川之宗水有所歸則不氾 年間海舟巨艦每自吳淞江青龍江取道直抵平江 若因水勢之所趨順其性而疏導之則易於成效劉 港吳淞江之左右登高眺遠隨流尋源為今之計莫 濫善觀水者必識其源流可也又當經行太倉劉家 **滔滔入海故太湖數郡之水有所通洩雖遇天雨霖** 里徑置立修造海船場為往來無阻此時江水通流

かんでいうといきう 家港南有一大港名日南石橋港近年天然深潤直 通劉家港見有船戶楊千戶范千戸等三五千料海 淺間有迂迴窄狹若使疏浚深潤可行數百料海船 身西南通横塘郭澤張涇以至夏駕浦爾子港入吳 南北相贯跨涉崑山嘉定常熟三州從東北通連杜 直抵對門則太湖泄水一大路也又有鹽鐵塘一帶 松江水深處相去三五十里中間通連小港即目水 船於此灣泊正係太倉嘉定南北之間於中正過埋 三異水考 な主

金万四月五十二 漕横塘白峁浦塘苦涇入海西接芝塘直塘昆承湖 華為練塘所潴常州界運河諸處之水及妻門官瀆 陽城湖所接太湖之水為芝塘橋門窄狹多有權豪 浦六十餘條在崑山則為八尺涇花浦涇在常熟則 折若能開潤溶深亦太湖洩水之一大路也自吳凇 **遏通流水路及吳淞江通連横塘諸處涇港淺淤盤** 僧寺田莊强霸富戸將自己田圩得便河港填塞庫 江下口北遠崑山常熟抵江陰界約三百餘里有港

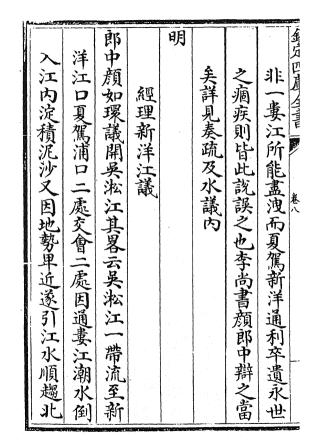
MY DIELECTE **塢溝千步取涇新涇崔浦水門鰻鯏吳涇西陽新涇** 姑置勿論而專意於江之東北劉家港即古妻江三 高涇陳浦張涇胡涇奚浦黄泗諸港浦皆係西南泄 涇楊林七鴉浪港北浦尹公甘草塘相陳涇淺涇並 上夾浦練祁桃源顧涇六岳採桃穿沙下張新漕茜 為福山東横塘有港四十九條北及浦下田浦掘浦 涇吳四鐺脚下六和黄浜沙管白節金涇髙浦許浦 水入海之大路也文英令棄吳淞江東南塗漲之地 三異水考 た主

金厂工匠人二十二 本亦須從宜開沒疏通以泄水勢入海有歸則浙西 等處可以通海江浦正古制泄水之要津農田之大 朝水深港潤每歲數百萬糧艘宗會於此三吳東北 數郡可無積水遺患縱遇潦水亦不致巨浸惟開沒 北沿海一帶如所謂取涇福山東西横塘吳泗許浦 利而利之者也更有東南松江不漲可通諸浦及東 泄水之尾間斯所謂順天之時隨地之宜因民之所 江既入此其一也謂之入者入於海也近年潮汛東

とこううとう 晓地理水利官員詣沿海各處追究相視舊通江浦 盖浙西富戸年來消耗實不稱名乞從省府差委語 之法付之有司例將有田之家差夫動擾猶為未便 飢民倒優以官禄擬定功績品級令其開沒迄其成 戸内勘率百千家斟酌遠近功績巨細照拾糧脈濟 中間或都水監分官前來或選省府能官於浙西富 功考其等第如工役輕省者酌量優叙工力浩繁功 合該挑後港浦具數計工深潤定式畫圖貼說擬議 三異水考

金石巴眉白雪 築水路照依舊址開挑疏通決放水源由吳淞江深 歲之災尚優以官推此恩例成此東南之利則可拜 及衆假如凶年勸令富戸捐糧脈濟不過救一處 績重大者優以一官激勸勉勵庶幾勞而無怨擾 處入夏駕浦及新浚港浦入海似此經治之後更須 相視遠近將見有橋門添潤浚深及將一切富强填 浙西數郡久遠之災寧不偉數外有吳江石隄亦須 都水監差官按行嚴督各州縣每處疏溶隄防則使

とこうるという 四 未雨者此也水利有成則樂歲相仍國家之海運無 虧生民免雅昏墊國富民安誠非小補 設遇潦歲則手足無措敗事傷農詩所謂徹桑土於 司守職敦篤事嚴免得有司樂歲則玩視以為常程 水利經久不廢或委行省官一員提調水政庶得專 開落并入婁江不無少偏蓋震澤浩瀚無涯之水 采行獨以吳松江湮塞歸之天數顧欲别從問道 按文英此書考察地宜熟悉形便節源疏委多可 三異水考 九五



妻江各自通洩當夫早乾 同可合而為一及至水溢 復塞或謂此江出海一百餘里累濟累塞而此二處 先併之矣何必又有三江此誠不易之論然而先年 則毒江自洩所受之水方且不暇又安能併異冰之 并入婁江出海似為便易不知此江乃三江之一與 相去隻江不過三十里因而疏濬深潤使此江中水 水而皆洩乎故昔人有言使二江可併為一則神禹 下併入婁江以致吳淞江易成淤淺累經開濟不久

人正日日日白日 一

三吳水考

な大

金少正是 **棄此為可不必用即今雖已開溶深潤應該設法區** 夏駕修濟樂簡易而畏煩難以致二處於塞不通而 累次修濟皆以此江之水可併婁江為便惟於新洋 備又看得夏駕口潤一十六丈深止四五尺潮勢亦 勢或旱乾開之以通引灌溉底幾江流常通旱涝有 處以為經久之計本職詢訪者民咸謂當於新洋夏 駕口各置一閘冬春常閉夏秋淫澇開之以分洩水 緩造閘無難其新洋口潤四十丈深一丈五尺潮勢

頗大難以作堰但事體重大及費用錢糧數多必須

委官勘議停當方可施行 史鑑水利議

其界曰吳江之地土疏水緩左江右湖故水之為患也 特甚太湖東南巨浸即禹貢之震澤也其西北納荆 溪宣敏燕湖宜與溧陽溧水數郡之水西南合天目

富陽分水湖州杭州諸山諸溪奔注之水潴聚於湖 汪洋浩瀚不可涯溪而松江承其下流松江即禹貢 三吳水考

文色日白色

金万世月八十 東浸俄頃頓盡人力莫施故瀕湖之人謂之賊水者 所云三江既入之一水也逶迤曲折洄流旋狀逆行 方是皆徇偏一之見而無救患之益也何則吳江水 此也議者徒欲開一渠濬一涇置一牌以為治之之 衝擊其害又甚於雨東風則江水西浸西風則湖水 遇霖雨積旬潦水漲溢渺然無際或風濤大作吞齧 多田少溪渠與江湖相連水皆周流無不通者特有 二百餘里始入海而吳江據江湖之會此然中流每

飲之四車全書 <u>一</u> **瀆港黄沙港韭溪是也居其東者引湖水以入江瓜** 若東開一果而西溢者如故固不當與諸縣治法同 大與小急與緩之異耳假令南置一間而北流者自 涇港七里橋柳胥港虹橋長橋三江橋三山橋定海 分聚流以入湖吳漢港東宋家港朱家港蠡思港直 也竊以為今日措置之方其要有四一曰築隄見治 橋萬項橋仙槎橋甘泉橋白龍橋是也又自縣治至 田考二曰審分洩吳江之地當太湖東南其在南者 三吳水考

率易為停積沿湖之人多種芝浦歲久成田咸登糧 平望四十里間亦係分洩湖水之所今為石塘雖便 額遂致水道日微又瓜涇港長橋正當太湖東流入 往來前輩當言其有害水道故鑿實以通水流近年 患極大今則入湖者氾濫不流矣入江者洄流而西 巡捕官為之築堰長橋又為豪家湮塞規為田宅為 傾比俗吏鄙夫不知大計輒因而築之又湖水之渾 江要道至為深潤而瓜涇港居民處賊所侵輒夤緣

改定四車全書 · 濟不許踵襲前迹三日務車救見治田考四日專委 蓋糧長任在賦稅其用心必專近年添設塘長又立 浸矣日滋月長其害將尤甚於今日也伏乞一縣疏 者老復革去塘長而立圖長又有屬官義官之委紛 任永樂問凡興建水利皆責成糧長而官為節度之 紛多制十羊九牧乞令糧長管其都圩長管其圩縣 之佐貳分管巡視幸甚 金藻三江水學 三異水考

七郡之有三江譬猶網之有綱裘之有領江之支河派 無領何昔者東江既塞而澱湖之水無所泄人以為 港網之條目也湖潭泖渰裘之襟袖也有襟袖而無 無綱何修一湖理一泖不過禁袖之廣者耳如聚之 矣是故開一瀆治一浦不過條目之大者耳如網之 領則挈之而不順矣有條目而無綱則舉之而不張 千墩浦等處可引澱湖之水殊不知此處雖通但能 利此一方之水道耳而激湖之水乃屬東江終不可

CATOLIN VICTOR 來之半節所謂新洋江與夫夏駕浦及被其横衝浴 則脩條目而忘其綱脩襟袖而忘其領者也松江既 皆自趨江以入海殊不知山水下於太湖湖水分於 小成而不務久遠者也或又以為浦者導諸處之水 水殊不知此河雖通但能復此妻江之半節耳其南 湮而太湖之水無所泄人以為劉家河可泄太湖之 合入於淞江可合則神禹合之美何必又有東江此 江之腰腹而為害莫除此則舉其一而遺其二安於 三吳水考

金月四月五月 東南之綱領而殿湖所受急水港白蜆江以來之水 若其溝洫既深浦濱既通然後再東江之舊跡以正 可無者如古井田之有溝灣也水漫則泄浦水以入 三江江水入於大海初無與於浦也然浦可有而不 江水涸則引江水以入浦此乃古人之水利非若後 通矣又開妻江迤邐西南至崑山塘沙湖望其門而 皆得達於東南以入海則黃浦之勢可分而松江可 人反籍其尊湖水以趨江也此則綱領之不正者也

大三日日 山田日 西 新洋夏駕之潮勢可殺而不使横衝浙江則東北之 達胥塘逕接太湖之口所謂實帶橋者添置石竇則 黄浦之勢又可分而蹌口既通吳江石實增多而凇! 綱領正矣然後開松江之於塞以正東西之綱領則 大江旦其北而東與南皆大海也委之所歸也故禹 十二溪之澗水天目諸山峙其西源之所出也楊子 之中四遠漸高勢如盤孟有五六百里之迎環受七 江之泉源可以迅滌而無害矣 又云太湖在七郡 三吳水考 百

金为正五二十二 通三江順其形勢不得不然耳彼消漬河港千流萬 身也天目諸山其首也七十二溪喉也三十六浦溝 問否塞筋絡斷續血脈臃腫膚內浮脹鬚髮脫落如 鼎也三江三足也缺一足則鼎覆矣又譬則七郡一 派皆承其源分其委以灌溉田畴者也譬則太湖 **渔吠灣血脈也堤好筋絡田土膚肉也未稼鬚髮也** 百姓蟣蝨也其入海去處尾問也今則腸胃不通尾 大瘋如久盡如常漏氣息奄奄待時日耳其蟣蝨將

與閘耳又有以為黃浦即古東江而黃浦通松江通 於詳緒水之法過於畧夫江河流水也湖泖止水也 水畏水之意常多愛水之意常少是以泄水之法近 虚旱必無所資久豬則盈潦必有所害大抵後人治 安附哉急於醫治者以為湖口湮塞請去石塘蓋湖 體而可豬者亦其用也互為體用與時消息在乎人 凡止水以豬為體而可泄者是其用凡流水以泄為 口閉之則久豬固不可開之則久泄尤不可久泄則

A STORE THE PROPERTY OF

三吳水考

<u>ই</u>

金岁世屋人門里 黄浦乃南北之水其勢小而縱譬則子也太湖之定 由黄浦奪權之盛而跪口所以不通況黄浦不獨北 為順而駛若籍南北之水以泄之則為逆而緩盖松 位在西大海之定位在東必籍東西之江以泄之則 順逆也盖松江乃東西之水其勢大而横譬則母也 江之塞西由吳江石竇之少中由新洋江之横衝東 矣為此說者蓋未知江浦之子母縱横水勢之大小! 為淞江之害而南又為東江之害蓋其中段南北勢

沙人是写真在自 廣而東入於海耳大泖西北有爛路港澱湖西去有 浦無上海之理而今皆反之者此蓋江變為浦之明 家浜以入海者又名上海浦也愚按江有入海之名 者此是黄浦其至北而横奪淞江迤還東北達於范 斜塘等處久通利耳三江既通則太湖東之形勢順 急水港白蜆江此皆東江之西段也但東南與朱涇 驗也其至南而折於西以接横潦徑者又名華涇塘 也華涇塘東去有閘港此皆東江之東段也但欠深 三吳水考 百

分り日月と言 鹽縣入海之閘河以泄嘉禾秀水塘等處以來湖杭 **苧干等演築堤管水入江而謂之北條者則太湖北** 常熟白茆等浦復常州運河斗門一十四處走泄夾 矣然後尋曹涇入海之閘河金山衛入海之閘河海 所受之水則太湖西之形勢順矣疏江陰夏港等河 之五堰以節九陽江之水脩宜與之百瀆以疏荆溪 之水而謂之南條者則太湖南之形勢順矣脩溧陽 之形勢順矣其高鄉皆置斗門以時引蓄不使其反

SCHOOL STATE 勢益張湖泖相連風濤洶湧室廬飄蕩流離困苦莫 尤當深探其本而窮究其源者也愚見弘治四年淫 其本深其源害於民者則當拔其本塞其源也況水 萬事有利有害莫不皆有本源也利於民者則當厚 之利害財貨之有無生民之休戚國家之安危係馬 此為甚上懂皇上之憂屢下寬恤之詔兩年稅糧或 兩瀰月遂成巨浸田禾腐爛糧稅無後弘治五年兩 而趨內則高低之形勢又順矣所謂探本源者天下 三吳水考 百四

金少四月八百 減或蠲不啻百萬追及六年垂氣流行疫癘交作七 等災害雖曰氣運之常亦人事不脩之故今殺救其 焦頭爛額是也救未然之災曲突徙新是也除一二 郡生靈暴骨川原不知幾萬弘治七年宿水連春夏 兩過時菜麥禾苗極目沈淪飢民外竄絕野蕭條此 年之害倉廪府庫是也除千百年之害江湖田野是 之害又不若因之以除千百年之害也救已然之災 已然之災固不若因之以救未然之災也除一二年

登倉廪盈溢府庫充足盗賊可息詞訟可簡教化可 脩五事生財之本也祭子曰六府者財用之所自出 内也謹而明之六府外也時而治之朱子曰順五行 貨之流也孟子曰無政事則財用不足程子曰三事 興禮樂可作和氣薰蒸嘉祥呈露上下各安其分神 也江湖脩治然後田野開闢田野開闢然後百穀豐 之本也倉廪者財之末也事業者貨之源也府庫者 人各止其所尚何災害之足憂哉前鄉曰田野者財 三異水考 豆

一金月四月五十 由與也是故脩限防以救勞王克水也脩江湖以救 於時兩時賜時與時寒時風則順矣五事脩矣五行 也治水君子脩而至於肅人哲謀聖則脩美治而至 **耒金克木也脩耘耨以生穀木克土也此六府所以** 旱水克火也脩爐冶以為耜火克金也脩斧斤以為 順矣然後相克而生百穀生穀而成六府六府而資 孔脩也六府孔脩本五行之相克五行相克本五行 三事合六與三而成九功九功叔九叙歌此禮樂所

X run rime ful thin 1991 其可該諸天乎然五行之序不同而所同者水為先 之相生五行相生本乎天而養乎人五行相克因乎 為先猶五事以貌為先也治水君子恭敬以脩其貌 乎子而宗子長子尤其所當先者也然則五行以子 也兩儀之所先太極也譬則太極祖也兩儀父母也 也是天下之萬物無有先於水者也先於水者兩樣 人而合乎天本乎天者有非人力所能也因乎人者 五行五子也水宗子也長子也欲幹父母之盡固在 三異水考

金分四月五十 或問三江既入震澤底定此禹貢揚州治水之法子既 咨訪以脩其言巡省以脩其視採擇以脩其聽沈潛 捐之以為一篇之綱領當兵而又引九川滌源九澤 既陂何也曰三江流水滌源流水之所以入也震澤 託庶幾端本澄源而君子所當留心者敷 為九功之所叙以慰萬民之所望以副聖天子之所 以脩其思以合五行以成六府以為三事之所資以 金藻三江水學或問上

次を日年全事 結於後將謂三江既入震澤自然定矣自漢以來治 止水也既败止水之所以定也使禹貢無此二句總 州之川濬滌泉源而無壅遏九州之澤已有股障而 經者多忽此惟察氏得紫陽夫子之傳故其言曰九 不可得而已者曰三時治水一冬休養與論語使民 無潰決治水君子篤信而深思之則諸澤陂障自有 之說以陷民於死亡也蓋至冬乃役如上入執官功 以時孟子不違農時不同何也断不可泥至冬乃役 三異水考

金牙口及人門門 晴媛所以不見甚傷然終不可為法蓋嘉定人夫亦 之類非若水利乃野外工役不可以冬月為之也詩 多死者曰開河必動大衆如何保得不死曰程子開 **誼也曰近日開河亦是冬月如何亦成曰幸得一冬** 於仲冬曰殿民興蓋三時勤苦一時休養今古之通 云蟋蟀在堂役車其休又曰塞向墐戶入此室處又 曰三之日于耜四之日舉趾書於仲春曰平秩東作 河他人管者多死程子管者不死一人只是處置得

とこうこところ 一 於死是誠當死者也然亦不可不為之祭埋而厚恤 食温飽是求生之一路也痛華暴產是求生之一路 役是求生之一路也老弱不用是求生之一路也衣 宜耳曰役夫衆多如之何可以全其生也曰冬月不 其家也曰常年治水不亦勞乎曰春秋常事不書凡 便足蔽風雨是求生之一路也如此求生而猶不免 也有疾即與之樂而發回是求生之一路也船舎近 用民力無不書者所以重民力也合義不合義必書 三吳水考

金分四月五十二 明日客復來曰九川滌源九澤既陂言九州之川澤 得時不得時必書惟脩洋官不書立閱官不書脩斤 農民與水利也 闕者也聖人之教萬世至矣曰春秋有沒沫之文何 陌不書濟溝溢不書二百四十二年無一筆豈皆不 也曰沫魯北水名莊公畏齊來伐故後以防之非為 用民力於疆武哉誠以四事如飲食然不可一日而 三江水學或問下

揚州在其中矣客曰不用者塘可也又用糧里可乎 子之引之却是專言揚州可乎野人曰既言九州則! 擾民如柳子之論乎野人曰先之勞之聖人之言也 也既足而增可乎所謂十羊九牧者也客曰上擇其 野人曰糧里舊所置也者塘今所增也不足而增可 勸課農桑守令之責也星言風駕說於桑田公侯之 得人孰與其上下皆得人乎客曰府縣下鄉省得無 則雖用者塘亦不害野人曰與其上得人而下不

次定日車全十二四

三異水考

百九

蓋田有長倚淫者有横出淫者有不出淫者用子之 事也循行國邑周視原野司空之職也何有聽民自 隨其田旁自脩溝岸不若計其田畝鈞其工程為善 法則長倚淫者用工太多横出淫者用工太少不出 為而坐食者乎柳子之論為擾民者發之過也客曰 盡心抑且無憑賞野思十年始遇有識乃上海陸宗 此然釣則釣矣終是甲治乙田乙脩丙岸非惟不肯 **涇者無工可為豈得為釣乎野人曰舊時鄙見亦如**

ススンフェーノニア 潦則不得洩旱則不能溉糞則難於入斂則難於出 惟却與華亭曹憲副定卷之意正同盖不出徑之田 脆者又無計以逃罪愚所謂一尺一步皆有歸著一 為此法允恆與情使貧乏者既得以安生而有力者 淫者與長倚者旱則易於溉潦則易於泄糞則便於 凡有此田者多是貧難下戸當優恤者也若其横出 又無計以偷閒堅固濬滌者既得以蒙賞而淤淺歐 一般則便於出有此田者多是殷實有力者也故定 三異水考 至

每分四月全書 賞一罰皆得其當者誠非應度之言也客曰低鄉無 辭艱苦今在平河載土近處撈泥得一船即是一 擾之野人曰四年渰沒萬姓漂流尚謂之無事乎且 從長沙販米經年累月沙歷風濤只是欲得米故不 無窮也人患不載不勝耳客曰天下本無事庸人自 土如何脩岸野人曰此則須用載土撈泥且如商賈 愚見不過遵祖宗之法守聖賢之規脩隄防濬溝洫 之米得萬船即是萬船之米但寄之於田歲歲取之

くこうえ 滌川原而已何擾之有客曰探本源只當云探水 本源如何說到五事上野人曰三江之水原自太湖 太湖之水原自諸山諸山之水原自天雨天雨原自 **爆應矣故曰天未始不為人人未始不為天也** 111 氣原自人心人心善則五事脩五事脩則 順則五氣和五氣和則五休徵應反此 三吴小考 則

					S. E. S. C.	30-41-7 E-1-1	3
=							タリリノニュ
吳水						• .)
三異水考卷八							1
表							
1	4						
							1
							ľ
				,		-	
	. :	i					
1 1							
							L
					* 1		